

حكمة العين

للعلامة نجم الدين أبو الحسن أبو المعالي علي بن عمر ديران الكاتبي الشافعي القزويني
المتوفى سنة ١٢٩٤م.

حققه وعلق عليه

صالح أيدين بن محمد الحميد التركي

كتاب

حكمة العين

للمعلمة نجم الدين أبو الحسن أبو المعالي علي بن عمر دبيران الكاتبي الشافعي القزويني
المتوفي سنة ١٢٩٤م.

حققه وعلق عليه

صالح أيدين بن محمد الحميد التركي

إهداء ،

إلى قرة عيني، إلى أبي و أمي الأجلاء عبد الحميد وزلفى،
وإلى فلذات كبدي، إلى زوجتي وإلى أولادي الأعزاء عبد الحميد و بلال
وفاء بوفاء وتوجيها نحو الخير و النماء ..

صالح آيدين بن عبد الحميد التركي

E-Mail: salihaydinab@mynet.com.tr

حكمة العين

النميد

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله وصحبه أجمعين وبعد

تمهيد:

لا نجد على حياة الكاتبى القزوينى إلا قليلا من المعلومات، بسكت التاريخ عن الحديث عنه، الأخبار المروية عن حياته وطفولته و نشأته تكاد تكون معدومة و كتب التراجم لا تتحدث عنه إلا أقل القليل. و مع هذا كتابه رسالة الشمسية بعد كتاب إساقوجى لأستاذه الأهرى كان أشهر الكتب المنطقية المتداولة بين طلاب المدارس، و كتابه حكمة العين كانت مظهرا لمذح حاجى خليفة و محمد إقبال بمستوى عال.

اسمه: اسمه التام الذى اشتهر بشكله فى العربى الكاتبى و بشكله الفارسى دبيران هو العلامة نجم الدين ابو الحسن ابو المعالى على بن عمر دبيران الكاتبى القزوينى.

مولده: لم يذكر المؤرخون موطن مولده، غير انه يفهم من اسمه انه ولد فى قزوین يعنى ولد فى فارس. هناك من يقول انه ولد فى دبيران، الا اننى اتفكر ان دبيران نسبة الى المهنة و المسلك كما اشعره هنرى قرين فى تاريخه الفلسفة الاسلامية. وكذلك لم يثبت تاريخ ولادته و اختلف فى تاريخ وفاته. ويذكر اسماعيل باشا و عمر رضى كهاله انه ولد فى عام ٦٠٠ \ ١٢٠٤ م. و وفاته ٦٧٥هـ\ ١٢٧٦م على قول اسماعيل باشا و كاتب حلى، ٦٩٣هـ\ ١٢٩٤م على قول بروكلمان. وعلى قول بعض الكتاب المعاصرين انه توفى فى ١٢٥٥م. الرأى الراجح عندى ان يكون تاريخ وفاته ١٢٩٤ ميلاديا. لان من اساتذه شمس الدين محمد سمرقندى قد توفى فى عام ١٢٩١م، و اثر الدين اهرى توفى فى عام ١٢٦٤م. و نصرالدين طوسى فى عام ١٢٧٤ م. ومن تلاميذه المشهورين مطهر حلى توفى فى عام ١٣٢٦م. و قطب الدين مسعود شيرازى فى عام ١٣١١م. و فى الشخص اصل ان يكون اكبر من تلاميذه و اصغر من اساتذه. الكاتبى هو منطقى و فيلسوف و متكلم، وهو فارسى كتب تأليفاته بالعربية و هو تلميذ نصرالدين طوسى فى الفلسفة و شمس الدين محمد بن اشرف السمرقندى فى المنطق.

حياته الثقافية والسياسية

ان الكاتبى عاش فى زمن الخانيون، والالخانيون هم دولة موغول التى تتولى الحكم فى الفرس ما بين عامي ١٢٥٦\ ١٣٥٣م. حيث كانت للغات الفارسية والتركية والعربية وجود الى جانب الموغولية التى كانت اللغة الرسمية للدولة. و لو اعتبرنا كتابة طوسى و كاتبى و حلى و قطب الدين شيرازى تأليفاتهم بالعربية يمكننا القول بان العربية شائعة فيها. و مؤسس الدولة الالخانيين هو خلاقو خان من احفاد جنكيز خان الذين لم يكونوا بديان بارسى. ولما المسبب

لا يعاملون الناس و لا يقابلوهم على دينهم. كانوا يعتمدون العلماء ويجلوهم من اى دين كانوا. كانت الأمم متسارية على قانون جنقيز. وهم يعدون هذا وظيفة لله تعالى. وهم كما كانوا يعظمون المسلمين يعظمون ايضا اصحاب بودا المشركين. وبعض اولاد جنقيز واحفاده اختاروا الاسلام وبعضهم المسيحية وبعضهم دين بودا وبعضهم لم يختاروا اى دين واتبعوا آباءهم.

الكاتبى ولو كان ياتر خلافة عباس على حكومة موغول كما قال تلميذه مطهر حلى فى كتابه ايضاح المقاصد، الا انا عثرنا على المصادر التى تذكر ان العلاقات كانت قوية بينه وبين شمس الدين محمد جوينى وزير خلاقو و عقبه و احمد تكودر. وهو اخ علاء الدين عطاء الملك الجوينى صاحب كتاب تاريخ جهان فوشع و كاتب خلاقو خان و واليه بغداد و عراق العرب طوال ٢٤ سنة. وعلاقته القوية بينه و بين شمس الدين محمد جوينى تدلنا على قوة علاقته بخلاقو خان. وهو صار وزيرا رئيسيا بعد خلاقو خان طوال سلطنة عقبه و سلطان احمد تكودر. وقانون جنقيز كان يجرى فيها حتى السلطان السابع قران خان. ان الاسلام قد شاع بين الشعب فى زمن احمد تكودر ولكنه قد تلقى بالقبول رسميا فى سلطنة قران خان. وهذا يعنى ان الكاتبى توفى فى ١٢٩٤م. ورأى سلطنة خلاجو و احمد و عرجون و جيحاطو و بيدو و قران خان. نحن نعرف ان علاقته بالثلاث الاول كانت جيدة و لم نسمع علاقته السيئ دون غيرهم. وفى الدولة يوجد فيها الشيعى والسنى وحتى اصحاب بودا و المسيحيون. و هو اصلا عاش فى هذا الفسيفساء الدينى والعنصرى ولهذا السبب صارت رصدخانه المراغة و مكتباته كبيت حكمه و كلية فيها كثير من الأساتذة والتلاميذ الاجنبية. وهو اسس علاقة عالية بالموظفين والبروقراطيين وكبار المسؤولين كفيلسوف و راصد. و هذه الحالة منحتهم امكانات كثيرة فى كمال افكاره و علمه.

وهو شافعى المذهب و درس فى قزوین زمنا طويلا. ولو اعتبرنا هنرى كوربن انه لأجل اعجابه ومحبه لنصر الدين الطوسى تميل الى الشيعة. وفى الحقيقة ان شيعة طوسى مشكك فيها كما يعلم على الأقل بافاده تلميذه مطهر حلى ان الكاتبى آثر خلافة العباسي.

مؤلفات الكاتبى

نالت مؤلفات كاتبى شيوعا كبيرا فى العالم الاسلامي ولقد ينسب فى المصادر الى الكاتبى اكثر من عشرين تأليفا، و معظمهم مخطوطات فى مكبات السليمانية وفى غيرها من مكبات الشرق والغرب. وقد طبعت الرسالة الشمسية وبعض شروح حكمة العين فى بعض الأماكن مثل ايران و قران. وقد طبعت ايضا ترجمتنا مع الدراسة على حكمة العين فى اسطنبول. فهامى مؤلفات الكاتبى التى اثبتناها فى المصادر:

- ١- **الجامع الدقائق في كشف الحقائق:** وهو من مؤلفات الرئيسية للكاتب على المنطق والطبيعة والألبيات مع انه لم يشتهر كثيرا ولقد يوجد نسخته المخطوطة في باريس دو صلون تحت رقم ٢٣٧٠ وفي القاهرة فهرسة تحت رقم ٧٤٦٤٧ وفي سليمانى عمومى تحت تصنيف ١٦٠ في اسطنبول. وهو يحتوى موضوع المنطق اصوله و فروعه وعليه شرح باسم الكشف.
- ٢- **عين القواعد في المنطق والحكمة:** وهو رسالة موسوعية تنصب على المنطق والطبيعات بما فيها الرياضيات والالبيات. وهذا الكتاب موجود الا انه غير منشور. ان الكاتب هو نفسه الف عليه شرحا باسم " بحر الفوائد ". وهو بعدما الف هذا الكتاب طلب منه تلاميذه كتابا يفصل العلمين الآخرين اعنى الطبيعية و ما بعد الطبيعة وبناء على طلبهم الف كتاب حكمة العين. وهذا الكتاب يتشكل من مقدمة و ثلاث مقالات و نتيجة. و شرحه متداخلة بالمتن و لم يفصل بين المتن.
- ٣- **مغالطات و محاورات في المنطق بين نجم الدين القزوينى و بعض علماء عصره:** اسم الكتاب يشير الى موضوعه وهو موجودة نسخة واحدة في مكتبة اياصوفيا تحت رقم ١٤٨٥٥ في اسطنبول.
- ٤- **كتاب حكمة العين:** نود ان نصحح خطأ نيقولا ريشر الذي يعقبه كثير من المصنفين المعاصرين وهو عده بين كتب المنطقية هذا ليس بصحيح. الا انه هذا لايعني ان هناك لا يوجد اي موضوع يتعلق بالمنطق خصوصا موضوعات منطقية تتعلق بالمناظرة. و لهذا الكتاب يوجد كثير من الأصول المخطوطة. و في القرن الرابع عشر شرحه ميرك شمس الدين محمد بن مبارك شاه البخارى. وهذا الشرح قد طبع في قرن في سنة ١٣١٩ و ١٣٢٤ مع حواشيه محمد الجرجان (١٤١٣) و قطب الدين محمود بن مسعود الشيرازى (١٣١٢) و حبيب الله ميرزا جان باغندى (١٥٨٦). و شرح مطهر حلى قد طبع في قران في سنة ١٩٥٩ م. بتحقيق على نقى مژوى و محمد مشكوت. نذكر بعض الأسماء الذين درسوا على هذا الكتاب شرحا و حاشية و تقريرا لكى يظهر قيمته التاريخية له مثل جرجان و قطب الدين شيرازى و محقق باغندى و خطيب زاده رومى و مير روسوى و منلا حيدر هروى و محمد حاشم حسيني و محي الدين القره باغى و كمال الدين مسعود شيرازى و محمد خضرى و منلا معين و محمد احسن بشوارى و شمس جيلان و حلى و قياس الدين منصور شيرازى و محمد بن موسى الطلشى. و نعلم ايضا ان الكاتبى كتب حاشية لكتابه هذا وهو مقيد في توبقى سرايى في خزينة الامانة تحت رقم K. ١٣ . و سيأتى له معلومات اكثر في الموضوعات التالية. ونحن نستعمل في تحقيقنا خمسة اصول: الاصل الاول في مكتبة آياصوفيا تحت رقم ٢٥٢٢ برمز ص. والثان ايضا في آياصوفيا تحت رقم

٢٤٣٠ برمز آيا. والثالث في مكتبة استمخان سلطان تحت رقم ٢٩٢ برمز است. والرابع في مكتبة برتو باشا تحت رقم ١٨١٦٢٣ برمز برتو والخامس في مكتبة داماد ابراهيم باشا تحت رقم ٨١٤ برمز ب.

٥- الرسالة الشمسية في القواعد المنطقية: وهو رسالة صغيرة في المنطق كان لها تأثير كبير في الشرق وكانت موضوعا لعدد لا يحصى من الشروح و شروح الشروح. وقد اشتهر الكاتبي اصلا بهذه الرسالة الصغيرة حجما. وهي الفت على طلب شمس الدين محمد بن بهاء الدين محمد الجويني وزير خلافتو وعبد و احمد الاخانيون. و هذه الرسالة نشرها سيرنجر في كالكونه (١٨٢٧-١٨١٦) زبلا لكشاف اصطلاحات الفنون باسم ديكشنري اوف تكنكل ترمس. ونشرت ايضا في اسطانبول (١٢٦٣) و لكنو (١٨٩١) و هذه الرسالة شرحت و علقت عليها اكثر من مرة. ايساقوجي و هذه الرسالة قد اقرئت في مدارسنا و خصوصا في المدارس اربعيني

٦- مباحثات في اثبات وجب الوجوب (مناقشات كاتبي): يحتوي هذا الكتاب مناقشات في اثبات واجب الوجود بين كاتبي وأستاذه نصر الدين طوس وهي مقيدة في مكتبة فاتح تحت رقم (٣١٩/٥). هذا الكتاب وهذه المناقشات التي دارت بينهما أكثر من مرة ظهر له لقب "شبهات كاتبي" ورأينا ايضا الكتاب المنسوب إلى نصر الدين طوسي باسم مباحثات كاتبي قزويني والطوسي في اثبات واجب تحت تصنيف ٢٠٩٧٠٤ / ٣٥٧٢٥ في مكتبة السليمانية العمومية.

٧- المفصل: وهذا الكتاب شرح المحصل للرازي وكثر تأثيره على حكمة العين وهو يوجد في مكتبة كوبرلي فاضل أحمد باشا تحت رقم ٢٩٧٠٤ .

٨- المنصص: وهذا أيضا شرح نقدي على كتاب ملخص للرازي. وان هذا الشرح له تأثير كبير في الشرق طبقا لما يقوله ماكس هورتن. وهو يوجد في كوبرولي نفس المكان تحت رقم ١٨١٠٢ .

٩- رسالة في بحث الاعتدال: وهذا كتاب في الطب يوجد في مكتبة برتو باشا تحت تصنيف ٦١٠.

١٠- مباحثات طبي میان كاتبي وخواجه طوسي : وهذا ايضا كتاب في الطب في نفس المكان.

١١- رسالة في البات واجب الوجود لذاته : وهو أهم كتاب من كتب الكاتبي وقد اشتهر بهذه المناقشات والتجارب المتعلقة بهذا الموضوع وهذه الرسالة ترجمت و آيا صوفيا تحت

رقسم ٢٩٧٠٤ وفي راغب باشا K.I. . وتوجد رسالة في مسائل المتعلقة بإثبات واجب الوجود وهذه أيضا تنسب إليه وفي جارا الله أيضا يوجد رسالة في برهان اثبات واجب تحت رقم ٢٩٧٠٤ .

١٢ - رسالة في رد جواب خواجه نصر الدين طوسي في البات واجب : وهذه الرسالة يوجد في مكتبة السليمانية العمومية في برتو باشا تحت رقم ٢٩٧٠٤ والكاتبى برسائته هذه أجاب لجوابات استاذة الطوسي. وهي مقيدة أيضا في جارا الله باسم رسالة لجواب الاعتراض لنصير الدين طوسي تحت رقم ٢٩٧١٤ .

١٣ - اعترافنامه : لابد لنا أن نبحت عن حكاية التجاوب بينهما لأنه كثرت أسماء الرسالة بالجابوب والرء بينه وبين طوسى وها هى حكاية التجاوب والشبهات :

حينما صنف الكاتى رسالة في اثبات واجب الوجود ووصل إلى استاذة الطوسى أحاب عنها . وكاتى رد على جوابات الطوسى مبينا بأغراضه ومقاصده . والطوسى أيضا رد لاعتراضاته الهامة مرة أخرى وهذه الأجوبة حينما وصل إلى الكاتى كتب اعترافاته تحت تأثير مقام أستاذة وأشار فيه بعض أخطائه وتلبيساته واعتذر. وهو أيضا يكتب جوابا لهذه الاعترافات فيها هى ماهية الاعتراف نامة المذكور وهذه الرسالة توجد في جامعة طهران تحت رقم ٨٦٣ وهى التى تحتوى كل المناقشات والتجاوبات التى دارت بينه وبين الطوس وتوجد أيضا هذه الرسائل في مكتبة رضوى تحت رقم ٢٩٨ ونشر محمد آل ياسين هذه الرسائل في بغداد سنة ١٩٥٧ من نسخة رشيد العفقر. وألف كمالاى فساء لدفع شبهاته باسم رسالة "درحل شبهات كاتى قزوینی".

ويقول الكاتى أيضا أنه اعترف لكى لا يقع موقع ابن كمونة صاحب كتاب الجديد في الحكمة وهو يهودى وعاش في بغداد بين عامين (١٢٤٨ - ١٢١٥) وهو منطيقى وحكيم مارس بالطب والكيماء ومناقشاته في توحيد واجب الوجود عد شكيا وبنقده النبوة أراد الشعب أن يقتلوه فأنقذه من هذه العقية مجد الدين بن أنير وبعض كبار الناس. ومن الممكن أن الكاتى خاف عن هذه العقية الشنيعة لأنه توجد في فهرسة النسخ التركى بتصنيف ١٨١٠٢٠ وتحت رقم ١٦٤٥ باسم رسالة ابن كمونة إلى الكاتى القزوينى لابن كمونة سعد بن منصور الإسرائيلى.

١٤ - بحسر القوائد في شرح عين القواعد : وهذا الكتاب شرح للكاتبى لكتابه عين القواعد ممزجة بين المتن والشرح ويحتوى موضوعات المنطق كله. وهو أيضا موجود الا انه غير منشور.

١٥ - شرح كشف الأسرار : وهذا الشرح شرح نقدي لكشف الأسرار لأفضل الدين خنجي الشافعي المصري من اصل فارسي تلميذ فخر الدين الرازي.

١٦ - حواشي ملخص للرازي : وهذا تعليقات الملخص للرازي يذكره طاشكوبري زاده وهو أيضا يتحدث عن كتاب تزيل الأفكار للكاتب .

١٧ - الأسئلة على المعالم : وهذه الرسالة تحتوي بعض الأسئلة على كتاب معالم أصول للرازي وهي مقيدة في مكتبة سليمانبة العمومية تحت رقم ٢٩٧٤ وينسب له أيضا رسالة تشتمل على أسئلة أوردها على كتاب المعالم في أسعد أفندي تحت رقم ١٦٠ .

١٨ - بحث لا يصدر عن الواحد الحقيقي الأوحد : نسخة هذه الرسالة في مكتبة غازي خسرو بقووي في سري أوى تحت رقم ٢٩٧٠٥ .

١٩ - فوائد في المنطق : وهذه الرسالة مقيدة في مكتبة فاضل أحمد باشا تحت رقم ١٦٢ . K / ١٦٠ .

٢٠ - رسالة في انعكاس السالبة الكلية : وهذه الرسالة المنطقية الصغيرة توجد في آيا صوفيا تحت رقم ١٦٠ .

٢١ - رسالة في حق المنطق : وهذه الرسالة في راغب باشا تحت رقم ١ . K.

٢٢ - أربعون حديثا : وهذا شرح على أحاديث النبوة يوجد في على باشا الشهيد تحت رقم ٢٩٧٠٣ .

أثر الكاتبي وتلاميذه

درس الكاتبي القزويني في القزوين والجنين سنوات طويلة واشتغل في رصدخانه مراغة كان له تلاميذ كثير من المسلمين وغير المسلمين مثل أبو الفرج السرياني المسيحي كان يقال له برهبر اجوس وفاتو منجى الصين .

نذكر بعض الأسماء الذين أخذوا العلم من الكاتبي وبعبارة أخرى هؤلاء الذين استفادوا من حلقات الدروس للكاتب مباشرة كان او بغير مباشرة .

١ - علامة مطهر حلي : جمال الدين أبو منصور حسن بن يوسف ابن علي بن مطهر حلي (٦٤٨ - ٧٦٢) وهو أشهر تلميذ من تلاميذ الكاتبي والطوسي وشرح حكمة العين باسم إيضاح المقاصد من حكمة عين القواعد وهو يرضى مذهب الطوسي وابن سينا دون الرازي والكاتبي ولا يعد الرازي من المحققين .

٢ - قطب الدين محمود بن مسعود الشيرازي : قطب الدين شيرازي أهم شخصية بين الفلاسفة ورجال الرصد والفلكيون في عصره وهو صاحب التحفة الشاهية ونهاية الإدراك

وتسلميد الطوسى والكاتبى وهو يختلف عن أستاذه الطوسى والكاتبى فى دوران الأرض وحركته .

٣ - كمال باشا زاده : (أحمد شمس الدين بن سليمان ١٥٣٤ - ١٤٦٨ - ٩٤٠ - ٨٧٣) : ولد فى طوقات وهو من كبار مذهب الرازى مثل كاتبى ومنلا فنادى ونحن نعلم أنه رجع إلى حكمة العين وشرح الملخص ويمكن أيضا أن نذكر هذا المجال أسماء قطب الدين رازى التحتاى وجلال الدين دوان ومنلا صدرى وميرك بخارى وعطيط زاده رومى وميرزى جان بهندى وكاتب جلى ومعد اقبال .

مصادره الفكرية وأساتذته

لا بد لنا أن نذكر أولا شيخ الرئيس ابن سيناء ١٠٣٧ - ٩٨٠ / ٤٢٨ - ٣٧٠ لأنه كان أهم المصادر والمراجع فى العصور الوسطى وعطف عليه فى حكمة العين بعنوان الشيخ فى ثلاثة عشر موضع وهو يضع المشاكل من وجهة شيخ الرئيس وثانيا فخر الدين الرازى (٥٤٣ - ٦٠٦ / ١١٤٩ - ١٢١٠) وهو أستاذه الأصيل ويعد الكاتبى فى مذهبه وعطف عليه فى حكمة العين أكثر من عشرة مواضع شرح بعض كتبه وخلص بعضها وأورد الأسئلة على بعضها .

وثالثا نصر الدين الطوسى (٦٧٢ - ١٢٧٣) وكان الطوسى أستاذا للكاتبى فى الفلسفة والمنطق وهما وبعض أصدقائهما انشئوا رصد مراغى بأمر خلاقرخان وكان عندهم فى أمر الإنشاء نصر الدين طوسى وأثير الدين أهرى وقطب الدين شيرازى وفخر الدين اخلاطى ومعى الدين مغربى. ولكن الكاتبى لا يذكر الطوسى فى حكمة العين وهذا أظن قد أغضب الخلى. ودار بينهما كما نعلم كثير من المراسلات فى اثبات الواجب وشبهات كاتبى هذه اشتهر فى هذا الموضع بشبهات كاتبى وان الكاتبى كان عضوا رئيسيا فى مدرسة كمال الدين بن يونس المشرقية و شرح بصورة نقدية الرازى والخونجى. ولكون الكاتبى القزوينى مشرقيا فهو لم يتردد فى قبول الشكل الرابع من القياس الحملى كما قاله سيرنجر وريشر.

ورابعا أثير الدين أهرى (١٢٦٤ - ٦٦٣) وهو أيضا أستاذ من أساتذة كاتبى خصوصا فى المنطق وهو يبحث عنه فى الحكمة العين بمدح عظيم فى مسألة خلود النفس .

خامسا أفضل الدين خنجى (٥٩٠ - ٦٤٩) اسمه التام هو القاضى أفضل الدين محمد بن نامرود بن عبد الملك خنجى الشافعى المصرى من تلاميذ فخر الدين رازى وصاحب كتاب الموجد فى المنطق وكتاب كشف الأسرار وهو منطقى وشافعى ومن مذهب الرازى مثل ما كان الكاتبى .

وسنذكر بعض الأسماء الذين أثروا في كتابي في آرائه مثل شهاب الدين السهرودي المقتول
وهمنيار بن مرزبان وابن هيثم البصري وأبو البركات البغدادي.
لا بد أن نقول أن هؤلاء المذكورين من مصادرهم الإسلاميين فحسب وهذا لا يعني لا يوجد هناك
مصدر أجنبي لأن تعبيرات الحكماء الأوائل والقدماء يشير إلى مصادرهم الأجنبية غير الإسلامية
مثل بطليموس وأرسطو وغيره .

من الكتاب

بسم الله الرحمن الرحيم، وبه نستعين^١

سبحانك اللهم يا واجب الوجود، ويا مفيض الخير والجلود، افض علينا أنوار رحمتك، ويسر لنا الوصول إلى كمال معرفتك،^٢ وخصص نبيك محمدا وآله^٣ بأفضل صلواتك واعظم تحياتك، وهب لنا من الأمور ما هو لنا خير. فاعلموا إخواني إن جماعة من رفقائي- وفككم الله وإياهم للاطلاع على حقائق الأمور- لما فرغوا من بحث المسماة "العين" في علم المنطق التي ألفناها في سابق الزمان التمسوا مني أن أضيف إليها رسالة في العلمين الآخرين- أعني الإلهي والطبيعي- وكان خاطري بل الخواطر كلها مشغولة مترددة غير فارغة ولا مائلة إلى تأليف كتاب وترتيب خطاب بسبب اضطرابات ظهرت في الزمان. إلا أنني لكثرة شفقتي عليهم أسعفتهم بملتمسهم أظفروهم بموجب مقترحهم، وشرعت في تحرير رسالة مشتملة على القواعد الكلية للعلمين المذكورين، مع إشارة^٤ إلى دقائق وتبیهات^٥ على حقائق خلت عنها الكتب المصنفة في هذا الفن، مرتبة على قسمين: الأول في الإلهي، والثاني في الطبيعي، مستعينا بواهب الصور والحياة^٦، متوكلا على مفيض العدل والخيرات، انه خير موفق ومعين.

^١ في نسخة اباصوفيا تحت رقم ٢٥٢٢ يتبدء المتن بهذه العبارة قال الامام العلامة الفضل المتأخرين لسان المتكلمين بحم الدنيا والدين رضى الله عنه. سنشر هذه النسخة برمر "ص"

^٢ داءات (د) ناقص، وخصص نبيك عمدا وآله بأفضل صلواتك واعظم تحياتك وهب لنا من الامور ما هو لنا خير.

^٣ ص ٢٢، وصل علي انبيالك ورسلك بأفضل...

^٤ وفي نسخة اباصوفيا تحت رقم ٢٤٣٠ ناقص "الي دقائق على حقائق خلت عنها الكتب المصنفة" سنشر هذه النسخة برمر "أ"

^٥ ص ٢٢، حوراء.

القسم الأول: الإلهيات

القسم الأول^٦ العلم الإلهي

وفيه مقالات.

المقالة الأولى في الأمور العامة

وفيه مباحث.

البحث الأول في الوجود والعدم

(المسئلة الأولى في ان تصور الوجود والعدم بديهي)

تصور وجودي بديهي^٧، والوجود جزء منه، وتصور جزء المتصور بالبدئية بديهي، فالوجود بديهي^٨.

(المسئلة الثانية في ان الوجود مشترك)

وهو (٨) مشترك (٩). والا^٩ لزال اعتقاد الوجود بزوال اعتقاد الخصوصيات، ولبطل انحصار الشئ في الموجود والمعدوم^{١١} ضرورة ان الواقع في مقابلة المعدوم وجود خاص حينئذ^{١٢} ولما صح انقسامه إلى الواجب والممكن، والتوالى باطله.

(٦) د، زالد، ن.

^٧ لانه لسر لم يكن بديهي لتوقف علي الفكر، ميرك بخاري (محمد بن مباركشاه)، شرح حكمة العين في الحكمة الفلسفية، اياصوفيا تحت رقم ٢٥٣٠، تصور الوجود والعدم بديهي، لان ذلك التصديق يتوقف علي هذين التصورين، وما يتوقف عليه البديهي اولي ان يكون كذلك، ولان العلم بالوجود جزء من العلم بالموجود، فغيرالدين محمد بن عمر الخطيب الرازي، محصل افكار المتقدمين والمتأخرين من العلماء والحكماء والمتكلمين، ص. ٧٦.

^٨ أي الوجود الذي هو متصور بالبدئية، ميرك بخاري، نفس المرجع.

^٩ أي وهو مشترك بالاشتراك المعنوي، يعني ان اطلاق الوجود علي الموجودات بمعنى واحد، ميرك بخاري، نفس المرجع، فالذي عليه الاوائل ان الوجود معنى واحد مشترك بين الموجودات الممكنة والواجب، لكنه متفاوت فيها بالشدة والضعف والاقدمية والاولوية وقد استدل بثلاثة اوجه ذكره المصنف، الوجود لايزول بزوال الموجود للممكن، الشئ ينقسم بالموجود والمعدوم، والموجود ينقسم بالممكن والواجب، ولو لا الشركة لما صح القسمة، علامة مطهر حلي، ايضاح المقاصد من حكمة عين القواعد (شرح حكمة العين)، تحقيق وتصحيح محمد مشكوت و علي نقي مزوي، ص. ٦.

^{١٠} أي لسر لم يكن مشتركاً بالاشتراك المعنوي علي ما ذهب اليه الحكماء والمحققون من المتكلمين بل باللفظي علي ما ذهب اليه ابر الحس الاشعري، ميرك بخاري، نفس المرجع.

اما الاول^{١٣}، فلانا اذا اعتقدنا ان الممكن الموجود له سبب ممكن الوجود جزئنا بوجود^{١٤} السبب.
و^{١٥} اذا اعتقدنا ان ذلك السبب واجب الوجود زال اعتقاد كونه ممكن الوجود، ولا يزال اعتقاد
وجوده.

واما الاخران فظاهران^{١٦}.

والشرطية الاولى ممنوعة، لاحتمال ان يكون وجود كل ماهية ممكنة زائدا عليها^{١٧}،
ولجواز^{١٨} قيام بعض افراد^{١٩} بنفسه وهو الوجود الواجب، فلا يجب زوال اعتقاده بزوال اعتقاد
الخصوصية.

وكذا الثانية^{٢٠}، لان المقابل لعدم كل ماهية هو وجودها الخاص بها.

واما^{٢١} ما ذكره لبطالان التالى^{٢٢} فضعيف، لجواز ان يكون الاشتراك لفظيا، ولهذا^{٢٣}
لا يزول اعتقاد الوجود بزوال اعتقاد الخصوصية. و علم منه^{٢٤} ضعف بطلان تالى الشرطية
الثالثة^{٢٥}.

والاولى ان يقال؛ الوجود^{٢٦} كون الشيء في الاعيان، ولا شك في^{٢٧} ان الموجودات
باسرها مشتركة في هذا المعنى^{٢٨}.

^{١١} ص ٢٢، في الوجود والعدم

^{١٢} أي علي تقدير ان لا يكون الوجود مشتركا معنويا، اذن وهو مشترك معنوي، ميرك بخاري، نفس المرجع.

^{١٣} است، اما الاول

^{١٤} است، زائد، ذلك

^{١٥} د، ثم، است، ثم

^{١٦} أي لصحة انحصار الشيء في الوجود والمعدوم، وصحة انقسام الموجود الى الواجب والممكن، ميرك، نفس المرجع.

^{١٧} د، زائد، حينئذ است، زائد، حينئذ.

^{١٨} د، يجوز است، يجوز.

^{١٩} د، افرادها.

^{٢٠} أي وكذا الشرطية الثانية ممنوعة، ميرك، نفس المرجع.

^{٢١} است، فاما

^{٢٢} است، زائد، الاول

^{٢٣} د، ص ٢٢، فلهذا.

^{٢٤} أي مما ذكرنا من ضعف بطلان تالى الشرطية الاولى، ميرك، نفس المرجع.

^{٢٥} وهو قوله لما صح انقسامه الى الواجب والممكن بان يقال يجوز ان يكون صحة تقسيم الوجود الى الواجب والممكن لكونه
مشتركا بالاشتراك السلفظي فذلك لو لم يكن مشتركا لما صح انقسامه الى الواجب والممكن عدم الانقسام بحسب المعنى
فالشرطية مسلم لكن نفي التالى ممنوع، (ميرك، نفس المرجع).

^{٢٦} د، زائد، عبارة، أي الوجود الخارجي، ميرك، نفس المرجع.

^{٢٧} د، فاقص، ل.

(المسئلة الثالثة فى ان الوجود زائد على ماهيات الممكنة)

وهو ليس نفس الماهية^{٢٩} ولا داخل فيها، والا لكان تعقل كل ماهية ممكنة هو عين تعقل وجوده او مستلزما^{٣٠} لتعقله. والتالى باطل^{٣١}، لانا قد نعقل المثلث مع الشك فى وجوده. ولما كان ضمه اليها مانعا من صدق ما هو صادق عليها والتالى باطل، لان السواد يصدق عليه انه قابل للوجود والعدم، والسواد مع الوجود لا يصدق عليه^{٣٢} ذلك. ولانه لو كان داخلا فيها لكان اعم الذاتيات المشتركة فكان^{٣٣} جنسا، فامتيياز الانواع الداخلة فيه بعضها عن البعض بفصول موجودة مميزة عن الانواع بفصول آخر موجودة، وهكذا الى غير النهاية. ولكان امتياز الواجب عن الممكن بفصل مقوم^{٣٤} فيكون الواجب مركبا وانه محال.

(المسئلة الرابعة فى ان الوجود نفس حقيقة الواجب الوجود)

وهو^{٣٥} نفس حقيقة الواجب الوجود^{٣٦}، والا لكان داخلا فيها او خارجا عنها والاول يستدعى التركيب، والثان كونه ممكنا لافتقاره الى الماهية. وكل ممكن لا بد له من علة، فعلته ان كانت تلك الماهية لزم تقدمها عليه بالوجود لوجوب تقدم العلة على المعلول بالوجود، فيكون الماهية موجودة مرتين، وان كانت غيرها لزم افتقار واجب الوجود فى وجوده الى سبب منفصل، وما كان كذلك لا يكون واجبا لذاته.

ولئن منع وجوب تقدمها عليه بالوجود لجواز ان يكون الماهية من حيث هي هي علة^{٣٧} له من غير اعتبار وجودها او عدمها كما فى القابل، فنقول العلم بما ذكرنا من المقدمة^{٣٨}

^{٢٩} اذ الوجود الذهني عبارة عن كون الشيء في الازهان والوجود المطلق هو مطلق الكون. وفي الحواشي القطبية هذا التعريف ثنائي كونه بديهيا وفيه نظر. (ميرك بخاري)

^{٣٠} د، ص ٢٢، زائد، الممكنة. (اما عند الاشعري والحسن البصري علي خلافه، وعندهما وجود الشيء هو عين حقيقته، ميرك، نفس المرجع.)

^{٣١} د، "مشتركة" مكان مستلزما.

^{٣٢} د، ناقص باطل.

^{٣٣} د، عليها.

^{٣٤} د، فيكون.

^{٣٥} د، مقدم.

^{٣٦} أي الوجود لكن لا المطلق المقول بالتشكيك لعدم صحته بل الوجود الخاص الذي هو معروضة في الذهن. (ميرك بخاري)

^{٣٧} علافا للمعتزلة و جمهور الاشاعرة. (ميرك بخاري)

^{٣٨} اها ناقص، له.

^{٣٩} وهي تقدم العلة المفيدة بالموجود بالوجود. (ميرك بخاري)

ضروري لان المفيد للوجود لا بد ان يكون له وجود بخلاف القابل^{٢٩}، فانه يستفيد الوجود^{٣٠}، والمستفيد للوجود يمتنع ان يكون موجودا^{٣١}.

لا يقال؛ الوجود من حيث هو^{٣٢} وجود^{٣٣} يقتضى الالانجرد^{٣٤}، والا لكان مقتضيا للانجرد او غير مقتض لشئ منهما. والاول يقتضى ان يكون وجود الممكنات مجردا. والثاني افتقار واجب الوجود في تجرده الى سبب منفصل، ولان وجوده معقول وحقيقته غير معقولة^{٣٥}، ولان وجوده لو كان عين حقيقته لما كان واجبا، لان الوجوب امر اضافي لا يمكن تعقله الا بين امرين.

لانا نجيب عن الاول، بان التجرد عدمي فلا يفتقر الى سبب، وعن الثاني، باننا^{٣٦} لانسلم ان وجوده معقول، بل المعقول الوجود من حيث هو وجود^{٣٧}، وعن الثالث، باننا^{٣٨} لا نسلم عروض الوجوب له، بل الوجوب عين ماهيته.

ويجب^{٣٩} ان يعلم ان اطلاق لفظ^{٤٠} الوجود على حقيقة واجب الوجود و على سائر الموجودات الممكنة بالتشكيك^{٤١}. فان بذلك ينحل لك كثير من الشبه.

(المسئلة الخامسة في اثبات الوجود الذهني)

واعلم انا نتصور امورا لا وجود لها^{٤٢} في الخارج، ونحكم لها بالاحكام الثبوتية، والمحكوم عليه بالصفة الوجودية يجب ان يكون موجودا لان ثبوت الصفة للشئ فرع^{٤٣} ثبوت

^{٢٩} أي الوجود. (ميرك بخاري)

^{٣٠} د، مستفيد للوجود.

^{٣١} لامتناع تحصيل الحاصل. (ميرك بخاري)

^{٣٢} است، زائد، هو

^{٣٣} است، ناقص، وجود

^{٣٤} است، زائد، عن الماهية. الالانجرد أي العروض. (ميرك بخاري)

^{٣٥} د، زائد، فوجوده غير حقيقته، است، زائد، فوجوده غير حقيقته.

^{٣٦} د، ناقص، باننا.

^{٣٧} د، الوجود.

^{٣٨} د، ناقص، باننا.

^{٣٩} د، ينبغي.

^{٤٠} است، ناقص، لفظ

^{٤١} اللفظ المشكك هو اللفظ الدال على معنى واحد مشترك فيه بين جزئيات كثيرة بشرط ان يكون حصول ذلك المعنى في بعض تلك الجزئيات اولي من حصوله في البعض. رازي، شرح عيون الحكمة، تحقيق الدكتور الشيخ احمد حجازي احمد السقاء، لمران عهابان ناصر خسرو، ص ٥٣.

^{٤٢} د، عليها.

^{٤٣} د، زائد، علي، است، زائد، علي.

ذلك الشيء، واذا ليست في الاعيان فهي في الازهان، فثبت القول بالوجود الذهني. ولان^{٤١}
الحقائق الكلية لا وجود لها الا في الازهان، اذ كل موجود في الاعيان فهو مشخص^{٤٢}.

لا يقال؛ لو حصلت الحرارة والبرودة الكليتان في الذهن، لزم اجتماع الضدين،
ولكان الذهن حارا و باردا معا.

لانا نقول؛ لانسلم تحقق التضاد في^{٤٣} الأمور الكلية^{٤٤}، ولانسلم اقتضاء الصورة
الذهنية الحرارة والبرودة، وقبول الذهن لهما.

ولقائل ان يقول؛ لا نسلم، انا نتصور امورا لا وجود لها في الخارج، بل كلما
نتصوره فله صورة موجودة قائمة بنفسها او في شئ من الموجودات الغالبة عنا. و^{٤٥} هذا هو
الذي ذهب اليه الحكماء^{٤٦}، فاهم اتفقوا علي ان جميع الامور مرتسمة في العقل الفعال.

والموجود في الذهن موجود في الخارج، لان الذهن من الموجودات الخارجية، الا ان
الماهيات تارة توجد قائمة بنفسها او حالة في غير النفس^{٤٧} وتارة توجد في النفس. والاول
يسمي بالوجود العيني، والثاني بالوجود الذهني، وان كان كل منهما وجودا عينيا.

(المسئلة السادسة في خيرية الوجود و شرية العدم)

والموجود خير والمعدوم شر. هذه مقدمة مشهورة، وما صححوها بحجة، بل قنعوا
فيها بمثال^{٤٨}. وقالوا القتل ليس شرا^{٤٩} من حيث ان القاتل كان قادرا عليه، ولا من حيث ان
الالة كانت قطاعة، ولا من حيث ان عضو المقتول كان قابلا للقطع، بل من حيث انه ازال^{٥٠}
الحياة عن ذلك الشخص. وهو قيد عديمي، وباقي القيود الوجودية خيرات.

^{٤١} د، وان.

^{٤٢} ولا شئ من الشخص بكلي فلا شئ من الموجود في الاعيان بكلي فلا شئ من الكلي بموجود في الاعيان. (ميرك بخاري)

^{٤٣} د، بين.

^{٤٤} لعدم تعاقبها علي موضوع واحد. (ميرك بخاري)

^{٤٥} د، زائد، كيف، است، زائد، كيف.

^{٤٦} د، الحكماء اليه.

^{٤٧} د، فالتس، او حالة في غير النفس، است، ناقص او حالة في غير النفس.

^{٤٨} است، بالمثال

^{٤٩} است، شئ

^{٥٠} است، ازالة

(المسئلة السابعة في ان المعدوم ليس بشيء)

والمعدوم^{٦٤} ليس بشيء أي لا يكون الماهيات^{٦٥} متفرقة في الخارج عارية عن صفة الوجود، والا لكان لها كون في الخارج. فما لا يكون له في الخارج له كون في الخارج، وأنه محال.

واحتج الإمام عليه، بأن المعدوم اما مساو للمنفى او اخص منه او اعم منه^{٦٦}، والثالث باطل، لانه حيثئذ يجب ان لا يكون نفيا محضا، والا لم يبق بين العام والخاص فرق. فهو اذن ثابت، وهو صادق على المنفي، فكل منفي ثابت وأنه محال. فتعين احد الامرين الأوليين، وإما كان ينتظم قياس هكذا، كل معدوم منفي، ولا شيء من المنفي بثابت، فلا شيء من المعدوم بثابت، وهو المطلوب.

وفيه نظرا؛ لانا لانسلم الحصر ان عني بالمعدوم المعدوم الممكن، بل بينهما مباينة، وان عني به المعدوم المطلق فلم لا يجوز ان يكون اعم و يكون نفيا محضا. قوله، لو كان نفيا محضا لم يبق فرق بين العام والخاص^{٦٧}.

قلنا؛ لانسلم، بل يمتاز الخاص عنه^{٦٨} بمتنع وجوده في الخارج دون العام لجواز حصوله في المعدوم الممكن الوجود، سلمناه، لكن الصادق حيثئذ قولنا، بعض المعدوم ثابت وهو لا يصلح ان يكون كبري في الشكل الاول.

احتجوا بان المعدوم معلوم، و كل معلوم ثابت، فالمعدوم^{٦٩} ثابت، والكبري ظاهرة الفساد.

(المسئلة الثامنة في ان المعدوم لا يعاد)

والمعدوم لا يعاد مع جميع عوارضه في وقت اخر، والا لاعيد مع اختصاصه بالوقت الذي كان موجودا فيه لكونه من عوارضه فيلزم إعادة الوقت في وقت اخر، فللزمان زمان اخر، وأنه محال. وحكاها^{٧٠} الإمام عن القائلين بهذا القول وجوها: احدها: انه لو صح اعادته لصح اتصافه بإمكان العود وهو محال، لان الامكان صفة وجودية فاستحال اتصاف العدم به.

^{٦٤} أي المعدوم الممكن للوجود. (ميرك بخاري)

^{٦٥} الممكنة (ميرك بخاري)

^{٦٦} د، ناقص، مه.

^{٦٧} د، بين الخاص والعام.

^{٦٨} د، زائد، بانه.

^{٦٩} د، فالمعلوم.

^{٧٠} د، وحكا.

الثاني: لو امكن عودده لامكن عود الوقت الذي وجد فيه ابتداء، فيمكن ان يعاد مع ذلك الوقت فيكون مبتدأ من حيث انه معاد.

الثالث: لو امكن عودده لامكن عودده مع مثله^{٧١}، وانه محال، لاستلزامه عدم الامتياز بين الاثنين.

وفيها نظر، لانا لانسلم ان الامكان صفة وجودية، وانه لو امكن عودده لامكن عود الوقت الذي وجد فيه ابتداء، وانما يلزم ذلك^{٧٢} لو امكن اعادة كل معدوم، ولانسلم انه لو امكن عود كل منهما وحده لامكن عودهما معا. سلمناه لكن لماذا يلزم ان يكون مبتدأ من حيث انه معاد، وانما يلزم ذلك ان لو لم يكن ذلك الوقت معادا. واما الثالث، فلانسلم صدق الشرطية المذكورة، وانما يصدق ان لو امكن وجود مثله، وهو ممتنع^{٧٣}.

احتجوا على امكان العود بانه لو امتنع فذلك الامتناع ان كان لما هو هو، وجب ان لا يوجد اصلا، وان كان لغيره كان هو بحسب ذاته ممكن العود. وجوابه ان المفروض امتناع وجوده الثاني، ولا يلزم من كون هذا الامتناع لما هو هو ان لا يوجد اصلا، بل اللازم منه ان لا يوجد بالوجود الثاني، لا بالوجود المطلق. قال الامام ؛ وربما احتج المنكرون^{٧٤} الي دعوي الضرورة^{٧٥}.

(المسئلة التاسعة في وقوع الامتياز في العدميات)

والمعذور فيه تعدد و امتياز، لان عدم العلة والشرط يوجب عدم المعلول والمشرط، ولا ينعكس^{٧٦}، وعدم غيرهما لا يوجب ذلك، وعدم الضد عن المحل يصح حصول الضد الاخر فيه^{٧٧}، وعدم غيره لا يصح ذلك.

قال الشيخ، العدم المطلق لا يعلم ولا يخبر عنه، بل المضاف الي الملكات^{٧٨}. وفيه نظر، لان هذا القول اخبار عن عدم المطلق، ولان الشيء ما لم يعلم لم يعلم اضافته الي غيره، فالعدم المضاف لا يمكن ان يعلم الا بعد العلم بالعدم المطلق، بل الصحيح ان لكل واحد من العدم المطلق

^{٧١} اي، مثله.

^{٧٢} د، زائد، ان.

^{٧٣} د. مجموع، است، ممنوع.

^{٧٤} المنكرون لاعادة المعدوم بعينه. (ميرك بخاري)

^{٧٥} القول باعادة المعدوم لا يصح الا مع القول بان المعدوم شيء ثابت حتى يزول عنه العدم والوجود مرة اخرى، علامة فقهاء طوسي، تلخيص المصطلح ديل كتاب المحلل للرازي، دار الكتاب العربي، ص ٣٣٨.

^{٧٦} د، ناقص، ولا ينعكس، است، ناقص، ولا ينعكس

^{٧٧} د، ناقص، فيه.

^{٧٨} بل العدم الذي يعلم ويخبر عنه هو العدم المضاف الي الملكات. (ميرك بخاري)

الذي هو اللاكون المطلق والعدم الخارجي الذي هو اللاكون في الخارج والعدم الذهني الذي هو اللاكون في الذهن صورة^{٧٩} في الذهن. فيعرض لمفهوم اللاكون في الذهن ان له كوناً في الذهن، لا انه نفس الكون في الذهن لامتناع ان يكون احد النقيضين عين الاخر.

(المسئلة العاشرة في نفي الواسطة بين الوجود والعدم)

ولا واسطة بين كون الشيء موجوداً وبين كونه معدوماً. وبعضهم اثبت^{٨٠} واسطة وسماها بالخال^{٨١}، وفساده ظاهر، لان العلم بما ذكرنا من المقدمة^{٨٢} ضروري.

البحث الثاني في الماهية

(المسئلة الاولى في تمييز الماهية عن عوارضها)

ان لكل شيء حقيقة هو بما هو وهي مغايرة لجميع ما عداها، لازمة كانت او مفارقة ، فالفرسية من حيث هي فرسية لا واحدة ولا لاواحدة علي ان يكونا او احديهما داخلة في مفهومهما او نفس مفهومهما^{٨٣}، بل الواحدية صفة مضمومة اليها، فتكون الفرنسية معها واحدة، وكذا اللاواحدية اذا انضمت اليها كانت معها لا واحدة، فالفرسية من حيث هي فرسية ليست الا الفرنسية.

وماهية "لا بشرط شيء"^{٨٤} موجودة في الخارج، لانها جزء من مشخصاتها الموجودة في الخارج، و"بشرط لا شيء"^{٨٥} لا وجود لها في الخارج، لان الوجود في الخارج يلحقه^{٨٦} التعيين فلا يكون مجرداً^{٨٧}.

^{٧٩} است، ضرورة

^{٨٠} د، زائد، بينهما.

^{٨١} وجد الحال انه صفة لموجود لا يوصف بالوجود ولا بالعدم، ان البديهية حاكمة بان كل ما يشير العقل اليه اما ان يكون له تحقق بوجه من الوجوه او لا يكون فالاول هو الموجود والثاني هو للعدم، رازي، محصل ص ٨٦. القسمة لكل ما يشير اليه العقل الي ما له تحقق والي ما ليس له تحقق هو القسمة الثابت والمنفي وهم لا يخالفون في ذلك ولا يثبتون بين الثبوت والنفي واسطة لكنهم يقولون ان الوجود احص من الثبوت، طوسي، تلخيص، ص ٨٦.

^{٨٢} أي عدم الواسطة بينهما. (ميرك بخاري)

^{٨٣} د، ناقص، او نفس مفهومها، است، ناقص، او نفس مفهومها.

^{٨٤} أي الماهية من حيث هي هياعني الكلي الطبيعي. (ميرك بخاري)

^{٨٥} أي بشرط ان لا يكون معه شيء من التعينات والتخصصات الخارجية. (ميرك بخاري)

^{٨٦} د، بلحقها، قد كتب مرتين.

^{٨٧} لما بين ان الماهية مغايرة لكل ما عداها من الاعتبارات سواء كانت لازمة للماهية او للوجود او مفارقة، بين كون الماهية موجودة مع تلك العوارض وغير موجودة مع البعض الاخر. فالماهية ان احدث من حيث هي هي لا بشرط شيء من العوارض ولا بشرط التحرد عه كانت موجودة في الخارج، لانها جزء من الاشخاص الموجودة في الخارج، وجره الموجود موجود، حسلي، ايشاح، ص ٣١. بل وجودها اما يكون في الذهن فقط والتعينات الذهنية لا ياتي التحرد الخارجي. (ميرك بخاري)

(المسئلة الثالثة في استغناء الماهية عن الفاعل)

والفاعل لا تأثير له في الماهية، لان الانسانية لو كانت يجعل جاعل للزم من الشك في وجوده الشك في كون الانسانية انسانية، بل تأثيره في وجودها فقط.

وذهب بعضهم الى ان البسيط^{٨٨} غير معمول محتجا بانه لو كان كذلك لكان ممكنا، لان الموجع الى السبب هو الامكان، وهو ان قام به قبل الوجود كان^{٨٩} كيفية نسبة الوجود الى الماهية متقدمة عليها، وان قام به^{٩٠} بعد الوجود كان امكان الشيء متاخرا عن وجوده. وجوابه منع الحصر لجواز ان يكون الصفة عدمية فلا يفتقر الى محل يقوم به.

واحتج من زعم انه معمول بان المركب مركب من البسائط، فلو لم يكن البسيط معمولاً لم يكن المركب معمولاً، ضرورة وجوب تحقق^{٩١} المركب عند تحقق البسيط، وذلك يوجب نفي معمولية بالكلية. وفيه نظر لجواز ان يكون المركب معمولاً حينئذ بان يكون حصول وجوده لماهيته^{٩٢} معمولاً او^{٩٣} انضمام البسائط بعضها الى بعض معمولاً.

(المسئلة الثالثة في نسبة الاجزاء الى الماهية و بعضها الى البعض بالحاجة والاستغناء)

والحقيقة التي تلتم من امور فان تحققها بعد تحقق تلك الامور وارتفاعها عند^{٩٤} ارتفاع واحد منها عينا او^{٩٥} ذهنا.

والجزء لتقدمه يقتضي الاستغناء عن سبب جديد، وهذا الاستغناء ان اعتبر في الوجود العيني يقال له الغني عن السبب، وان اعتبر في الوجود الذهني يقال له البين الثبوت، والاستغناء عن السبب اعم من الجزء، لان الثاني هو الحصول على نعت التقدم والاول مطلق الحصول، ومطلق الحصول اعم من الحصول المتقدم فان معلول الماهية حاصل معها و غير متقدم عليها. وعلم منه انه لا يلزم من كون الوصف غنيا عن السبب الجديد وكونه بين الثبوت، كونه جزءا. والماهية المركبة لا بد أن يكون لبعض اجزائها افتقار الى الباقي والا لا متنع التركيب، فان الحجر الموضوع يجنب الا نسان لا يحصل منهما حقيقة متحدة، ولا ينتقض ذلك بكون

^{٨٨} وعنا بالبسيط الماهية الماخوذة عارية عن الوجود، حلي، البضاح، ص ٣٤.

^{٨٩} د، لكان.

^{٩٠} د، نالقي به.

^{٩١} د، وجود تحقيق.

^{٩٢} د، وجود الماهية.

^{٩٣} د، و.

^{٩٤} د، بهاء.

^{٩٥} د، و، است، و.

العشرة مركبة^{٩٦} من الاحاد، والمعجون من الادوية، والعسكر من الاشخاص، لان الهيئة الاجتماعية التي هي الجزء الصوري في كل واحد منها مفتقرة^{٩٧} الي الباقي^{٩٨}، ولا يمكن ان يحتاج كل منها الي الآخر والا لاحتاج الي نفسه.

(المسألة الرابعة في كيفية امتياز بعض أجزاء الماهية عن البعض)

اجزاء الماهية قد يكون بحيث يتميز وجود بعضها عن البعض في الخارج كالنفس والبدن الذين هما جزءاً الانسان، وقد تكون بحيث لا يتميز ذلك الا في الذهن كالسواد فان وجود جنسه لا يتميز عن وجود فصله في الخارج والا فان لم يكن شيء منهما محسوساً بانفراده، فعند الاجتماع ان لم تحدث هيئة محسوسة لم يكن السواد محسوساً ضرورة^{٩٩}، وان أخذت فذلك الهيئة معلولة لاجتماعهما، فتكون خارجة عنهما عارضة لهما فلا يكون التركيب في السواد، بل في فاعله وقابله^{١٠٠}. لاننا لا نعني بالسواد الا تلك الهيئة المحسوسة، وان كان احدهما فقط محسوساً كان الاحساس بالسواد احساساً باللونية المطلقة او بقابضية البصر^{١٠١}، وان كان كل منهما محسوساً كان احساساً بالسواد احساساً بمحسوسين. فثبت ان جنس السواد لا يتميز وجوده عن^{١٠٢} فصله الا في الذهن فقط^{١٠٣}. وذلك يستدعي الامتياز في الخارج بين ماهيتهما والا لكان حكم الذهن بالتركيب فيما لا تركيب فيه خطأ. فادى هما متميزان في^{١٠٤} الوجودين بحسب الماهية، اما بحسب الوجود فالامتياز ليس الا في الذهن فقط.

وفيه نظر لانا لا نسلم ان التركيب يكون في قابل السواد وفاعله لا فيه ان لم يكن شيء منهما محسوساً بانفراده، وعند الاجتماع يحصل هيئة محسوسة، وانما يلزم ذلك ان لو لم يكن تلك الهيئة هو المجموع الحاصل منهما وهو ممنوع. وجزء الماهية ان اخذ بشرط ان لا يكون معه زيادة مشخصة كان جزءاً، ومادة ان كان جنساً، وصورة ان كان فصلاً، وان اخذ من حيث هو هو^{١٠٥} من غير التفات الي ان يكون معه زيادة او لا يكون^{١٠٦}، كان محمولاً^{١٠٧}.

^{٩٦} د، ناقص، مركبة، است، ناقص، مركبة.

^{٩٧} است، تفتقر

^{٩٨} است، الثاني

^{٩٩} د، ناقص، ضرورة، است، ناقص، ضرورة.

^{١٠٠} د، في قابله و فاعله.

^{١٠١} اللونية المطلقة يعني الجنس، بقابضية البصر يعني الفصل، حلي، ايضاح، ص ٣٩.

^{١٠٢} است، زائد، وجود

^{١٠٣} علي معنى ان السواد اذا حصل في الذهن فصل العقل الي موجودين احدهما جسم، الثاني النفس (ميرك بخاري)

^{١٠٤} د، زائد، الذهن والخارج، است، الماهية، است، زائد، الذهن والخارج.

^{١٠٥} د، ناقص، هو هو، است، ناقص، بحيث هو هو

لا يقال، لو جاز حمل الجزء على الكل فإذا قلنا الإنسان حيوان فإن كان المراد الـهـما متحدان في المفهوم كان كاذبا، وإن كان المراد أن الإنسان موصوف بالحيوانية كان كاذبا أيضا، لأن الجزء متقدم ولا شيء من الصفة بمقدم، وإن كان المراد أمرا ثالثا فبينوه. لانا نقول المراد الـهـما متحدان في الوجود. لأن الحيوان المطلق لا يدخل في الوجود إلا بعد تقييده بقيد. فانه ما لم يصير ناطقا أو صاهلا^{١١٨} أو غيرهما من الفصول لا يمكن دخوله في الوجود، فإذا الوجود لا يعرض إلا للحيوان المركب، والحيوان^{١١٩} الناطق وإن كان مركبا بحسب الماهية لكن وجوده بعينه هو^{١٢٠} وجود الحيوان.

اعترض^{١٢١} الامام عليه بان الجزء من حيث انه^{١٢٢} جزء له وجود مغاير لوجود المركب لتقدمه عليه، فلو حصل له مع المركب وجود آخر كان له وجودان^{١٢٣}، وأنه محال. وأنه سئال مشكل والجواب عنه صعب^{١٢٤}.

(المسئلة الخامسة في الاجزاء المتداخلة والمتباينة)

واجزاء الماهية ان كان بعضها اعم من البعض يسمى متداخلة، والا فمتباينة. والمتداخلة ان كان بعضها اعم من الآخر مطلقا، فإن كان العام متقوما بالخاص و موصوفا به^{١٢٥} كالحيوان الناطق، فانه متقوم بالناطق لكونه جنسا له و متصف به، وإن لم يكن^{١٢٦} موصوفا

^{١١٦} د، "شيء"، مكان زيادة أو لا يكون.

^{١١٧} وتحقيق ذلك أن الحيوان مثلا أن أخذ بشرط أن لا يكون معه غيره داخلا في حقيقته بل يكون كل ما يقارنه زائدا عليه و متضمنا اليه ولا يكون معناه الاول مقولا على ذلك المجرع بل جزء منه وإذا اقترن بالناطق صار المجرع مركبا من الحيوان والناطق، كان لحيوان مادة وجزء وكذا الناطق أن أخذ مجردا عما يقارنه كان صورة و جزء وإن أخذ الحيوان لا بشرط أن يكون معه زيادة غيره بل مع تجويز أن يقارنه الناطق وعدمه كان جنسا ومحمولا على النوع، حلي، ايضاح، ص. ٤٠.

^{١١٨} د، صاهلا.

^{١١٩} د، فلحيوان.

^{١٢٠} د، ناقص، هو.

^{١٢١} د، واعترض.

^{١٢٢} است، هو

^{١٢٣} كما ذكر أن وجود الجنس هو بعينه وجود الفصل نقل اعتراض الرازي عليه. واستعجب المصنف هذا الاعتراض، وهذا ينشئ من عدم التمييز بين الأمور الذهنية والخارجية بالنسبة إلى حلي فإن الجنس والفصل جزآن ذهنيان يفصلهما ذهن وليس في الجسارح للجنس وجود بانفراده وللنفس وجود آخر بانفراده وللمركب وجود ثالث بل ليس في الخارج إلا المركب فلا يمتنع للشيء وجودان، حلي، ايضاح، ص ٤١.

^{١٢٤} است، زائد، جدا. أقول الجواب عنه ليس بصعب لأن الجزء الخارجي للشيء له وجود متقدم عليه في الخارج وليس وجوده في الخارج هو وجود جزئه فيه عندهم... (ميرك بخاري)

^{١٢٥} د، است، زائد، فهوا.

^{١٢٦} د، ناقص، يمكن.

به^{١١٧} فهو الموجود^{١١٨} المقول على المقولات العشر، وإن كان الخاص متقوما بالعام فهو كالنوع الآخر^{١١٩} المتقوم^{١٢٠} لخواصه التي لا توجد إلا فيه، وإن كان كل منهما اعم من الآخر من وجه فهو كالحيوان والابيض^{١٢١}.

واما المتباينة فهي كتركيب الشيء اما بعلة الفاعلية كالعطاء فانه اسم لفائدة مقرونة بالفاعل، او بالصورية كالانفطس اذا جعلناه اسما للانف الذي فيه تقعر، او بالفاعلية اذا جعلناه اسما للتقعر الذي في الانف، او بالغاية كالحاتم فانه اسم للحلقة يتزين بها، واما بمعلولاته كالرازق والحائز، او بما لا يكون علة ولا معلولا، فهي اما ان يكون حقيقة او اضافية او ممتزجة. والاول^{١٢٢} اما ان يكون كلها^{١٢٣} متشابهة كالعدد المركب من الاحاد، او مختلفة، اما معقولة كتركيب الجسم من الهولي والصورة، او محسوسة كتركيب الحلقة من اللون والشكل، والثاني كالأقرب والابعد، والثاني^{١٢٤} كالسرير الذي يعتبر في تحقق ماهيته نوع من النسبة.

والماهية ان كان نوعا محصلا^{١٢٥} فهي الحقيقة^{١٢٦}، وجزئها يجب ان يكون موجودا لان جزء الموجود موجود^{١٢٧}، وإن حصلت باعتبار عقلي فهي الاعتبارية كالحيوان^{١٢٨} والابيض، ولا يجب ان يكون جزئها موجودا لجواز تركيبها من الموجود والمعدوم كالجاهل والاعمى. (المسئلة السادسة في الجنس والفصل)

والماهيتان المتفقتان في بعض الوجه^{١٢٩} اذا اختلفتا في الباقي كان ما به الاتفاق غير ما به الاختلاف، والاول هو الجنس والثاني هو الفصل.

^{١١٧} است، بل صفة له

^{١١٨} د، كالموجود.

^{١١٩} د، الآخر.

^{١٢٠} د، المقوم.

^{١٢١} د، كالحيوان الابيض. و في شرح مباركشاه الواو لا يوجد ايضا.

^{١٢٢} است، والاول

^{١٢٣} است، زائد، اجزاء

^{١٢٤} است، والثالثة

^{١٢٥} أي موجودا في الخارج. (ميرك بخاري)

^{١٢٦} اقول فيه نظر لان ما يمكن ان يوجد في الخارج بلا انضمام فصل اليه لا يجب ان يكون موجودا في الخارج لجواز ان لا

يوجد اصلا بخلاف النوع المفصل على ما قال. (ميرك بخاري)

^{١٢٧} است، "لان الموجود جزء موجود" مكان لان الموجود جزء الموجود

^{١٢٨} است، كالحيوان الابيض

^{١٢٩} است، الاجزاء

قال الشيخ ان الفصل علة لوجود الجنس، والا فالجنس ان كان علة له فايهما وجد الجنس وجد الفصل، وان لم يكن علة^{١٣٠} استغني كل منهما عن الآخر فيمتنع التركيب. وجوابه^{١٣١} منع الشرطية الاولى، ان اراد بالعلة المحتاج اليه، والثانية ان اراد بها^{١٣٢} العلة التامة لجواز ان لا يكون شيئا^{١٣٣} منهما علة تامة للآخر، و يحتاج احدهما الي الآخر فيصبح التركيب.

قال الإمام في إبطال قول الشيخ ان الأبيض فصل للحیوان الأبيض، وليس علة لوجوده، والقوي النباتية فصل للجسم النباتي مع ان الجسم يبقي بعد زوالها^{١٣٤}. والمشاركين في بعض الذاتيات اذا اختلفا^{١٣٥} في بعض^{١٣٦} اللوازم دل ذلك على التركيب، لامتناع استناد اللازم الخاص الى الامر^{١٣٧} المشترك^{١٣٨}.

واما اشتراك المختلفات في السلوب واختلاف المشتركات فيها فلا يوجب التركيب لها^{١٣٩}. اما الاول فلان كل بسيطين يشتركان في سلب ما عدهما عنهما، واما الثاني فلمشاركة البسيط المركب الذي احد اجزائه هو في^{١٤٠} طبيعته ومخالفته^{١٤١} اياه في بعض السلوب مع انه لا تركيب فيه.

ولا يجوز ان يكون التعيين عديميا، اذ العدم لا هوية له في الاعيان فلا يتعين به غيره، ولانه جزء من المتعين^{١٤٢} الموجود فيكون موجودا.

^{١٣٠} است، زائد، له

^{١٣١} د، ناقص، وجوابه.

^{١٣٢} است، بالعلة

^{١٣٣} د، است، شيع.

^{١٣٤} د، است، زائد، ان كلام الشيخ في الماهية الحقيقية وما ذكرتموه اعتباره كما بقاء الجسم النباتي بعد زوال القوي عنه ممنوع.

^{١٣٥} است، اذا اختلفتا

^{١٣٦} د، است، ناقص، بعض.

^{١٣٧} است، ناقص، الامر

^{١٣٨} للماهيات اذا اشتركتا في بعض الذاتيات و اختلفتا في اللوازم كانتا مركبتين كالاربعة والخمسة المشتركين في ماهية العدد وها مختلفتان بالزوجية والفردية، حلي، ايشاح، ص ٤٧.

^{١٣٩} د، است، ناقص، لها.

^{١٤٠} است، "واختلافه" مكان في طبيعته ومخالفته

^{١٤١} د، "داخلا فيه" مكان في طبيعته ومخالفته.

^{١٤٢} د، معين.

وفيها نظر. اما الاول فلانه مصادرة علي المطلوب، واما الثاني فلا نسلم انه جزء من المعين ان اريد بالمعين معروض التعين، وان اريد به المركب منهما فلا نسلم انه موجود. وهو^{١١٣} ان كان بالماهية فقط^{١١٤} او بالفاعل فقط^{١١٥} او بقابل انحصار نوعه في شخصه، انحصار نوعها في الشخص. وان كان بقبول مختلفة او استعدادات مختلفة تعرض^{١١٦} لقابل واحد كان لها تعيينات مختلفة.

قيل ان الطبيعة ان كان لذلها محتاجة^{١١٧} الي المحل كان وجودها في المحل ابداء، والا كانت غنية عنه لذلها والغني عن الشيء لذاته لا يعرض له الحاجة لعرض. وفيه نظر، لانه لا يلزم من عدم حاجتها الي المحل لذلها استغناءها عنه لذلها.

لا يقال، لو كان التعين ثبوتيا لكان له ماهية كلية فيحتاج الي تعين اخر، و لزم التسلسل، و لكان انضياؤه الي الماهية موقوفا علي امتيازها عن غيرها بتعين اخر، ولكان تعين الشخص الذي له مشاركة في نوعه ان كان بالماهية او بالفاعل انحصار نوعها في الشخص وان كان بالقابل فتعين القابل ان كان بقابل اخر لزم التسلسل وان كان بالمقبول لزم الدور. لانا نقول، اما الاول فلا نسلم امتناع التسلسل اللازم، فانه من جانب العلول ولا برهان علي امتناعه، واما الثاني فلا نسلم صدق الشرطية، لجواز امتياز الماهية عن غيرها بنفسها، واما الثالث فلانسلم الحصر، لجواز ان يتعين بسبب الفاعل بشرط استعداد يعرض للقابل بسبب حادث يقتضي ذلك و يكون قبل كل حادث حادث لا الي نهاية. سلمناه، لكن لا نسلم لزوم الدور فانه يجوز ان يكون ماهية كل واحد من القابل و المقبول علة لتعينين الاخر.

وتقييد الكلي بالكللي لا يوجب الشخصية، فاذا قلنا لزيد انه الانسان العالم الورع او انه الذي تكلم بكذا في يوم كذا في وقت كذا، ففي كل منهما شركة.

البحث الثالث في الوحدة والكثرة

(المسئلة الاولى في ان الوحدة مغايرة للوجود وللشخص)

الوحدة مغايرة للوجود^{١١٨}، لان الكثير من حيث انه كثير موجود، ولا شيء من الكثير من حيث انه كثير بواحد، وللشخص ايضا لان البسيط اذا اجزئ^{١١٩} زالت وحدته و ما زالت هويته والا لكان التفريق اعداما^{١٢٠}، وفيه نظر.

^{١١٣} اي التعين. (ميرك بخاري)

^{١١٤} د، ناقص فقط.

^{١١٥} د، ناقص فقط.

^{١١٦} د، است، ناقص، تعرض.

^{١١٧} د، است، ان كانت محتاجة لذلها.

(المسئلة الثانية في ان الوحدة وجودية، من الاعراض الزائدة علي الماهيات)
وهي وجودية والا لكانت عبارة عن سلب الكثرة، والكثرة^{١٥١} ان كانت عدمية
كانت الوحدة وجودية، والمقدر بخلافه. وان كانت وجودية لزم تقومها بالامر العدمية.
و زائدة علي الماهية والا لكانت اما نفسها او داخلية فيها، وهما باطلان لما مر في
الوجود. ولان الوحدة تقابل الكثرة والسواد لا يقابلها.
لا يقال لو كانت وجودية لكان لها وحدة اخرى^{١٥٢} و لزم التسلسل، ولانها لو
كانت زائدة فوحدة الماهية المركبة ان قامت بكل جزء منها^{١٥٣} لزم قيامها^{١٥٤} بالخال الكثرة،
وان قام بكل جزء منها شيء منها لزم انقسامها^{١٥٥}، وان قامت بجزء واحد كانت صفة الماهية
قائمة بغيرها.
ولانا نقول؛ اما الاول^{١٥٦} فامتناع التسلسل^{١٥٧} ممنوع^{١٥٨}، واما الثاني فلانسلم الحصر
لجواز قيامها بالماهية من حيث هي هي.

وهي عرض و الا لامتنع قيامها بالعرض، لامتنع قيام الجوهر بالعرض.
(المسئلة الثالثة في القسام الواحد)

والكثير إذا كان له وحدة من وجه فجهة كثرته غير جهة وحدته^{١٥٩}. فجهة الوحدة
اما مقومة او عارضة. فان كانت مقومة، فان كانت مقولة في جواب ما هو فهو الواحد بالجنس
ان كان علي مختلفات الحقائق، وبالنوع ان كان علي متفقاتها، وان كانت مقولة في جواب أي
شيء هو فهو الواحد بالفصل، وان كانت عارضة فهو الواحد بالموضوع كالكتاب والضاحك،
او بالمحمول كالقطن والثلج، وان لم تكن مقومة ولا عارضة فهو كما يقال نسبة النفس الي

^{١٥٨} الوحدة والكثرة من التصورات البديهية. وقد ذهب قوم من القدماء الي ان الوحدة هي الوجود لانهم لما اعتقدوا ان كل
موجود واحد حكموا بالتجاهل باعتبار التلازم وهو خطأ، حلي، ايضاح، ص ٥٤.

^{١٥٩} د، جزئ.

^{١٥٠} است، اعلاما

^{١٥١} د، فالكثرة.

^{١٥٢} د، است، زائد، ولورحدها وحدة اخرى.

^{١٥٣} است، زائد، شيء

^{١٥٤} است، انقسامها

^{١٥٥} است، ناقص، وان قام بكل جزء منها شيء منها لزم انقسامها

^{١٥٦} د، زائد، فلا نسلم.

^{١٥٧} است، زائد، اللازم

^{١٥٨} د، ناقص، ممنوع.

^{١٥٩} د، فجهة وحدته غير جهة كثرته.

الجدن كنسبة الملك الي المدينة، فان جهة الاتحاد^{١٦٠} ليست مقومة ولا عارضة للنسبتين بل للنفس^{١٦١} والملك.

اما الواحد بالشخص فان لم يكن^{١٦٢} قابلا للقسمة^{١٦٣} فهو الوحدة ان كان معروض عدم الانقسام مفهوم^{١٦٤}، وان كان غيره^{١٦٥} فهو النقطة^{١٦٦}، ان كان له وضع والا فهو المفارق. وان قبل القسمة فان كان اجزائه متشابهة فهو الواحد بالاتصال سواء كان قبوله القسمة^{١٦٧} لذاته كالمقدار او لغيره كالجسم البسيط، والا فهو الواحد بالاجتماع، وكل منهما ان حصل له جميع ما يمكن فهو الواحد بالتام. وهو اما وضعي كالدرهم الواحد او صناعي كالبيت الواحد او طبيعي كالانسان الواحد، وان لم يحصل له جميع ما يمكن فهو الكثير.

(المسئلة الرابعة في ابطال الاتحاد)

والاثنان لايتحدان، لانهما بعد الاتحاد ان بقيا موجودين فهما اثنان، وان عدما او احدهما فلا اتحاد، لان المعدوم لايتحد بالالمعدوم ولا بالموجود.

(المسئلة الخامسة في العدد)

امسا ان اعدادا فظاها^{١٦٨}، و ليست ماهيتها نفس كوهما اعدادا لانهما قد يكون جمادا وقد يكون^{١٦٩} نباتا او^{١٧٠} غيرهما. وكوهما^{١٧١} اعدادا زائد عليها وليس العدد^{١٧٢} عبارة عن عدم الوحدة لتركبه من الوحدات التي هي امور وجودية.^{١٧٣} ولان الوحدة عرض، والعدد متقوم بها فيكون عرضا.

^{١٦٠} است، زائد، وهي التدبير

^{١٦١} د، بالنفس.

^{١٦٢} د، ناقص، يكن.

^{١٦٣} د، است، زائد، وليس له مفهوم وراء كون الشيء بحيث لاينقسم اليه من حيث ذاته

^{١٦٤} د، است، ناقص، ان كان معروض عدم الانقسام مفهوما.

^{١٦٥} است، "وان كان له مفهوم وراء ذلك" مكان، ان كان معروض عدم الانقسام مفهوما وان كان غيره

^{١٦٦} د، "وان كان له مفهوم وراء ذلك فهو النقطة"، مكان وان كان غيره فهو فقط

^{١٦٧} است، للانقسام

^{١٦٨} العقل يميز بوجود اعداد في الخارج فان العشرة وامثالها لايتك في وجوده مادم على المعدودات، حلي،

ابن سينا، ص ٦١

^{١٦٩} است، "او"، مكان، وقد يكون

^{١٧٠} است، زائد، او حيوانا

^{١٧١} د، فكهما.

^{١٧٢} است، ناقص العاد

^{١٧٣} است، زائد، عرض

ولكل مرتبة من مراتب العدد اعتباران، عام وهو كونه كثرة، و خاص وهي خصوصية تلك الكثرة وهي صورتها النوعية لاختلافها بالخواص اللازمة كالصمم والمنطقية الموجبة لاختلافها بالفصول.

وقام كل نوع من العدد بالوحدات التي هي^{١٧١} فيه لا بالاعداد التي فيه. فان العشرة ليست متقومة بالخمستين اذ ليس تقوماها بمما اولي من تقوماها بالثلاثة والسبعة او بالاربعة و الستة.

والاثنان عدد لانا نعي بالعدد ما زاد علي الواحد.

(المسئلة السادسة في اقسام الكثير)

وهما المثلان ان اشتركا في النوع، و الا فهما المختلفان^{١٧٥}، و تعمهما الغيرية^{١٧٦}. والمتقابلان هما اللذان لا يجتمعان في ذات واحدة من جهة واحدة في زمان واحد وان كانا وجودين فان كان تعقل كل منهما بالقياس الي الآخر فهما المتضايقان والا فالضدان و يشترط ان يكون بينهما غاية الخلاف. وان كان احدهما وجوديا فقط، فان اعتبر التقابل بينهما بالنسبة الي موضوع قابل للامر الوجودي اما بحسب شخصه او نوعه او جنسه القريب او البعيد فهما العدم والملكة الحقيقيان، او بحسب الوقت الذي يمكن حصوله فيه فهما العدم والملكة المشهوران^{١٧٧} وان لم يعتبر فيهما ذلك فهما السلب^{١٧٨} والايجاب.

ويمكن^{١٧٩} احدهما كاذبا فقط، و سائر المتقابلات يجوز ان يكذبا. اما المضافان^{١٨٠} والعدم والملكة فبخلو المحل عنهما. واما الضدان فعند عدم المحل و عند وجوده ايضا لاتصافه بالوسط كالفاتر، او لخلوه عنه ايضا كالشفاف.

وقد يكون احد الضدين لازما للموضوع وقد لا يكون، وحينئذ اما ان يمتنع خلوه المحل عنهما كالصحة والمرض عند من لا يقول بالحالة الثالثة او يمكن، وحينئذ اما ان لا يحصل

^{١٧١} است، ناقص، هي

^{١٧٥} د، مختلفان.

^{١٧٦} المثلان هما اللذان نعد كل واحد مسد صاحبه كالسوادين، والمتحالمان ما لانسد احدهما مسد الآخر كالسواد والبياض والسواد والحركة، وبهم انطوى والمتحالمان المتعاقبان، حلي، اقصاح، ص ٦٤.

^{١٧٧} است، المشهورتان

^{١٧٨} اها، والايجاب.

^{١٧٩} است، ويكون

^{١٨٠} است، متضائفان

هناك وسط كقولنا للفلان لا ثقيل ولا خفيف او يحصل، ولا يخلو^{١٨١} اما ان يعبر عنه باسم يحصل كالفاتر او بسلب الطرفين كقولنا لا عادل ولا جائر.

لا يقال؛ المقابل من حيث انه مقابل والسواد من حيث انه ضد من المضاف و اتم جعلتم الاول اعم من المضاف والثاني قسيما له.

لانا نقول؛ الضدان والعدم والملك داخلان تحت التقابل وغير داخلين تحت التضاييف والسواد من حيث انه سواد مضاد للبياض وغير مضاييف له^{١٨٢}، فالتضاييف غير التقابل وغير التضاد. نعم التضاييف عرض لهما العارض^{١٨٣}، وهذا^{١٨٤} اخذ المقابل من حيث انه مقابل و^{١٨٥} السواد من حيث انه ضده^{١٨٦} فالتقابل والتضاد^{١٨٧} عرض لهما بحسب الذات والتضاييف بحسب العارض. ولا امتناع في كون الشيء اعم من غيره و^{١٨٨} مقابل له بحسب الذات واخص بحسب العارض.

والواحد يقابل الكثير لا بشيء من هذه الاقسام، بل لان الواحد من حيث انه مكيال يقابل الكثير من حيث انه مكيال. فالتضاييف عرض لهما لاضافة عرضت لماهيتيهما.

ولا تقابل بين الاعداد لامتناع كون العدم المطلق مقابلا للعدم المطلق و للمضاف لكونه جزء منه، وكون المضاف مقابلا للمضاف لصدقهما علي كل ما هو مغاير لهما.

والاضداد منها ما يصح عليها^{١٨٩} التعاقب كالسواد والبياض، ومنها ما لا يصح كالحركة عن الوسط واليه، فانه لا بد وان يتوسطهما سكون.

البحث الرابع في الوجوب والامكان والامتناع^{١٩٠}

(المسئلة الاولى في تقسيم الماهيات)

كل مفهوم ان امتنع عدمه لذاته فهو الواجب لذاته وان امتنع وجوده لذاته فهو الممتنع لذاته وان امكن كل منهما له لذاته فهو الممكن لذاته. ولكل واحد من الاول والثالث

^{١٨١} اها، ولايج.

^{١٨٢} است، اليه

^{١٨٣} است، لعارض

^{١٨٤} است، وهو

^{١٨٥} است، زائد، اخذ

^{١٨٦} است، ضد

^{١٨٧} است، زائد، عرض

^{١٨٨} است، او

^{١٨٩} است، عليه

^{١٩٠} تقسيم الماهيات بالنسبة الى الوجود و اثبات واجب الوجود تعالى، حلي، ابضاح، ص ٧١.

وجود في الخارج، واما الثالث فلان من الموجودات ما هو مركب وكل مركب ممكن لافتقاره الي اجزائه. و اما الاول ^{١١١} فلان جملة ^{١١٢} الممكنات الموجودة ممكنة فلها ^{١١٣} علة تامة موجودة وهي لا يجوز ان يكون نفسها و هو ظاهر ولا داخل ^{١١٤} فيها لتوقفها ^{١١٥} على كل واحد من اجزائها ^{١١٦} فلا شيء منها يكون علة تامة لها فهي موجودة بخارجة ^{١١٧} عنها، والموجود الخارج عن جميع الممكنات الموجودة واجب لذاته.

(المسئلة الثالثة في تحقيق الوجوب و كونه ثبويا)

اذا ثبت ذلك فاعلم ان الوجوب هو استحقاقية الشيء الوجود ^{١١٨} لذاته، و الواجب لذاته له هذه الصفة فلا يحتاج في وجوده الي غيره، وهذه الصفة معلولة ^{١١٩} للاولي. والامتناع هو ^{١٢٠} استحقاقية الشيء العدم ^{١٢١} لذاته، و الممتنع له هذه الصفة فلا يحتاج في عدمه الي غيره. واعلم ان الممتنع ليس له ذات يقتضي العدم، بل تصور ذاته يقتضي ان لا يكون له وجود في الخارج ^{١٢٢}.

والامكان هو استحقاقية الشيء لذاته لا استحقاقية الوجود والعدم من ذاته، والممكن لذاته له هذه الصفة، فيحتاج في وجوده وعدمه الي غيره بالضرورة. والوجوب مقتضى لثبات الوجود فيكون وجوديا ^{١٢٣} وهو نفس ماهية واجب الوجود والا لكان داخلا فيها او خارجا عنها و الاول يقتضي التركيب والثاني تقدم الصفة الوجودية على وجود الماهية لتقدم الوجوب على الوجود.

^{١١١} اياه، فلان مجموع الممكنات الموجودة .

^{١١٢} است، مجموع

^{١١٣} است، فله

^{١١٤} د، ولاداخلا

^{١١٥} است، فيه لتوقفه

^{١١٦} است، اجزائه

^{١١٧} د، فهي موجود خارج

^{١١٨} د، الوجود الشيء

^{١١٩} است، معلومة

^{١٢٠} است، ناقص، هو

^{١٢١} د، عدم الشيء

^{١٢٢} د، ناقص، واعلم ان الممتنع ليس له ذات يقتضي العدم، بل تصور ذاته يقتضي ان لا يكون له وجود في الخارج. است، سانس، والممتنع له هذه الصفة فلا يحتاج في عدمه الي غير، واعلم ان الممتنع ليس له ذات يقتضي العدم، بل تصور ذاته يقتضي ان لا يكون له وجود في الخارج.

^{١٢٣} د، الوجوديات مؤكدا الوجود فيستحيل ان يكون عدما لعدمه لان الشيء لا يتأخذ صفته فيكون ثبويا، حالي، افعال، من

لا يقال، لو كان الوجوب ثبوتيا لكان زائدا على الذات^{٢٠٤} لكونه نسبة بينها وبين الوجود فساوي سائر الموجودات في الوجود وخالفا في^{٢٠٥} الماهية، فوجوده غير ماهيته. فماهيته ان لم يستحق ذلك الوجود لما هي هي، كانت ممكنة العدم. فالواجب ايضا كذلك. وان استحققت^{٢٠٦} فاستحقاقها له ان كان زائدا لزم التسلسل، وان لم يكن زائدا لم يكن الوجوب ثبوتيا زائدا، والمقدر خلافه ولان استحقاق الوجود سابق عليه فلو كان ثبوتيا لزم ثبوت الصفة للموصوف قبل ثبوته. ولانه لو كان ثبوتيا لكان خارجا عن الذات لكونه نسبة بينها وبين الوجود، ووجوب مغايرة^{٢٠٧} النسبة للمنتسبين فيكون ممكنا. لان النسبة مفتقرة بين المنتسبين^{٢٠٨} فلا يجب الا لوجوب علته فللماهية وجوب قبل هذا الوجوب وانه محال.

لانا نجيب عن الاول بان الوجوب نفس الماهية لما بينا فيكون مخالفته لسائر الموجودات بامر عديمي. سلمناه، لكن لا نسلم ان ماهيته لو كانت ممكنة، لكان الواجب ممكنا فان امكان الصفة لا يوجب امكان الموصوف. سلمناه، لكن لا نسلم ان اتسلسل اللازم علي تقدير ان استحقاقها للوجود يكون زائدا محال.

وعن الثاني يمنع الشرطية المذكورة، فان اللازم حينئذ^{٢٠٩} ثبوت الصفة قبل ثبوت الموصوف لا ثبوتها للموصوف قبل ثبوته.

و عن الثالث يمنع الشرطية ايضا، وما ذكره لبيانها وهو ان الوجوب نسبة فهو ممنوع. و بتقدير تسليمه فلا نسلم استلزام وجوب مغايرة النسبة لكل واحد من المنتسبين خروجها عن كل منهما فان لمجموع النسب نسبة الي كل واحد من النسب و تلك النسبة مغايرة لكل واحد منهما و داخله في مجموع النسب.

(المسئلة الثالثة في ان الامكان هل هو ثبوتي؟)

و اما الامكان فاحتج الامام علي كونه عديما بانه لو كان ثبوتيا لساوي غيره في الثبوت و مايزه بالماهية، فوجوده غير ماهيته. فاتصافها بالوجود^٢ ان كان واجبا كان واجبا لذاته، ولزم منه كون الممكن كذلك لاشتراط وجود الامكان بوجوده، وان كان ممكنا كان له امكان اخر ولزم التسلسل او الانتهاء الي امكان واجب لذاته. ولان الامكان لو كان ثبوتيا وهو

^{٢٠٤} است، ناقص، علي الذات

^{٢٠٥} است، بالماهية

^{٢٠٦} د، استحق

^{٢٠٧} است، تعابير

^{٢٠٨} د، است، ناقص، لان النسبة مفتقرة بين المنتسبين

^{٢٠٩} د، است، زائدا، يكون

^{٢١٠} است، بالوجوب

مستقدم علي وجود الممكن، لزم تقدم الصفة على الموصوف ان ثبت له، وقيامها بغيره ان ثبت لغيره. ولان نسبة بين الماهية و الوجود فلو كان ثبوتيا لزم تاخره عن الوجود وهو ضعيف لانا نمنع امتناع التسلسل المذكور، وامتناع قيام ما هو صفة للشيء بغيره في زمان هو قبل زمان وجود الموصوف، و امتناع تقدم ما عرض له الانتساب الي غيره بحسب الذات عليه.

و احتج الشيخ^{٢١١} علي كونه ثبوتيا بانه لو لم يكن ثبوتيا لم يكن الشيء في نفسه ممكنا، لانه لا فرق بين قولنا [لا امكان له] و بين قولنا [امكانه لا] و غيره، بانه مناف للامتناع العدمي فيكون وجوديا.

والجواب عما ذكره الشيخ، منع عدم الفرق بين القولين المذكورين. فان الاول نفى الامكان بالكلية، والثاني اثبات لصفة عدمية بل بينهما منافات، واما ذكره غيره ان يقال، بل هو لكونه منافيا للوجوب الوجودي يكون عديميا. هكذا ذكره الامام، وهو معارضة لا حل^{٢١٢}.

(المسئلة الرابعة في كيفية عروض الامكان للماهيات)

و كيف كان انما يعرض للممكن اذا اخذناه مع قطع النظر عن وجوده و عدمه، لانه ان اخذ^{٢١٣} مع الوجود كان واجبا، وان اخذ^{٢١٤} مع العدم كان ممتنعا.

وهو قد يكون ممكن الوجود في ذاته و قد يكون ممكن الوجود لغيره، والاول اعم لان المفارقات يمكن وجودها لذواتها ويمتنع حصولها لغيرها.

(المسئلة الخامسة في كيفية فيضان الممكنات)

والامكان اللازم للماهية ان كان كافيا في فيضان وجودها عن واجب الوجود لذاته او عنه و عما^{٢١٥} يمتنع انفكاكه عنه، دامت موجودة بدوامه والا توقف علي شرائط فيكون له امكانان، احدهما امكان اللازم للماهية و الثاني الاستعداد التام الذي يحصل لها عند حصول الشرائط و ارتفاع الموانع^{٢١٦}.

^{٢١١} د، زائد، رضي الله عنه

^{٢١٢} واما الحل فهو ان يقال: المقابل للامتناع عدم الامتناع وهو شامل للامرين الوجوب والامكان، ومقابل العدمي يجوز ان يكون منقسما الي وجودي و عدمي، حلي، البصاح، ص ٨١.

^{٢١٣} د، ان اخذناه

^{٢١٤} د، ان اخذناه

^{٢١٥} است، "عن كل ما" مكان عما

^{٢١٦} الامكان يقال بالاشتراك علي الداني وعلي الاستعدادي، الداني هو اللازم لماهية الممكن من حيث هو هو وهو الذي يقال في مقابلة الوجوب والامتناع وهو اعتبار عقلي وامر ذهني لا تحقق له في الخارج. والامكان الاستعدادي وهو الذي يشتر فيه فصول الحسول. الامكان الداني ان كان كائنا في ديمع الانر عن مؤثره اعني واجب الوجود كالمغل الاول او ترقب العبدان حسلي شيئا لا يهلك الواجب عنه كذا في المغل الثاني لزم دوام الانر بدوام المؤثر، وان لم يكن الامكان الداني كائنا انظر الي

و هذه الشرائط تكون لا محالة حادثة مسبقة بحوادث اخر لا الي لهاية ليكون كل سابق مقروبا للعللة الموجودة الي العلول بعد بعدها عنه، وذلك انما يكون بحركة دائمة. ولا بد لتلك الحوادث من محل ليتخصص الاستعداد بوقت دون وقت و بحادث دون حادث، وذلك المحل هو المادة، فكل حادث فله مادة و حركة سابقتان عليه. والممكن يجب وجوده عند وجود العلة التامة لوجوده^{٢١٧}، والا لبقى ممكنا معها، فيحوز وجوده في وقت دون وقت اخر، فاختصاص وجوده باحد الوقتين ان كان لا مرجح وقع الممكن لا مرجح. وان كان مرجح لم يكن العلة التامة علة تامة بل جزئها، هذا خلف^{٢١٨}. وعلم منه انه ما لم يجب لم يوجد، لامتناع ان يكون مع السبب التام كهو لا معه، ولا يجوز ان يكون احد طرفيه اولي به لذاته ولم ينته الي حد التعين. لان الطرف الاخر ان امتنع وقعه^{٢١٩} كان الطرف الاول به منتها الي حد التعين وان امكن توقف حصول تلك الاولوية علي عدم سبب ذلك الطرف فلا يكون ذات الممكن كافية في حصولها. وكل ممكن فهو مخفوف بضرورتين، احديهما سابقة علي وجوده وهي وجوب فيضائه عن علته التامة. والثانية متاخرة عنه وهي الضرورة المشروطة بشرط المحمول، ولا يخلو شيء من الموجودات عن هذه الضرورة. و ثبوت الامكان للممكن واجب، والا لجاز زواله عنه فيحوز ان ينقلب الممكن واجبا او ممتنعا.

البحث الخامس في الحدوث والقدم

(المسئلة الاولى في تحقيق ماهية الحدوث والقدم)

قد يراد بالحدوث وجود الشيء بعد عدمه في زمان مضي. وبهذا التفسير لا يكون الزمان حادثا. وقد يراد به احتياج الشيء في وجوده الي غيره، دامت الحاجة او لم تدم. وللقدم معنيان مقابلان لمفهومي الحدوث. وكون الممكن بحيث يستحق من ذاته لا استحقاقية الوجود والعدم لذاته، هو الحدوث الذاتي، وهو متقدم علي استحقاقيته لاحدهما من غيره. لان ما بالذات اقدم مما بالغير.

شرائط من حصول قابل او زوال مانع او غير ذلك فيكون لهذا الممكن امكانان احدهما ملازم للساهية والثاني الاستعداد التام وهذا البحث عند حلي لا ينمضي علي مذهب الحق لان واجب الوجود تعالى مختار فلا يجب دوام اثره بدوامه، حلي، ابنساج، ص ٨٣.

^{٢١٧} د، ناقص، لوجوده

^{٢١٨} وهذا الكلام علي اطلاقه باطل عندنا فان المؤثر انما يجب دوام اثره معه لو كان موجبا، اما اذا كان مختارا فلا، حلي،

ابنساج، ص ٨٥

^{٢١٩} ايها، ودعه.

(المشكلة الثانية في علة الحاجة الي المؤثر)

والحدوث لا يكون علة الحاجة الي المؤثر ولا جزا فيها^{٢٢٠} ولا شرطاً لها لتأخره عن وجود الشيء، المتأخر عن تأثير المؤثر في الاثر، المتأخر عن حاجته اليه، المتأخرة عن علته.

(المسئلة الثالثة في ان الحدوث زائد علي الوجود)

وهو كيفية زائدة علي وجود الحادث والا لكان الشيء حال بقائه حادثاً، و علي العدم السابق والا لكان الشيء^{٢٢١} قبل حدوثه حادثاً. وحدثه نفسه، لئلا يتسلسل.

(المشكلة الرابعة في تقدم المادة والمدة علي الحدوث)

والحادث الزمان يتقدم عليه المادة والمدة. اما تقدم المادة فقد بيناه. واما تقدم المدة فلما بيناه. من وجوب تقدم الحركة عليه المستلزمة لوجود^{٢٢٢} الزمان. وقد احتج الشيخ^{٢٢٣} علي تقدم المادة عليه بان الحدث قبل حدوثه ممكن، وهذا الامكان ليس هو^{٢٢٤} العائد الي القادر لجواز تعليله بهذا الامكان، وهو ثبوتي لما مر، فيستدعي محلاً ويكون قديماً والا لكان له محل اخر. وقد عرفت ما فيه.

المقالة الثانية

في العلة و المعلول

وفيها مباحث

البحث الاول في اقسام ما يحتاج اليه الشيء

كل ما يحتاج الشيء في وجوده اليه يسمى علة. وهي اما تامة وهي جملة ما يتوقف عليه وجود الشيء، واما غير تامة وهي بعض ما يتوقف عليه وجوده. وهي ان كانت داخلة في المعلول فهي المادية ان كان بها وجود الشيء بالقوة. و الا فالصورية وهي اذا حصلت كان الشيء موجوداً بالفعل لا بها فقط بل بها وبغيرها. و ان

^{٢٢٠} د، منها، است، لها

^{٢٢١} است، ناقص، الشيء

^{٢٢٢} است، لوجوب وجود

^{٢٢٣} د، زائد، رحمه الله

^{٢٢٤} است، والد، امكان

كانت محارجة فهي الفاعلية ان كان منها وجود الشيء، و الغائية ان كان لاجلها الشيء. وهي علة لعلية علة الفاعلية، ومتاخرة الوجود عن وجود الشيء في الخارج لكن يتقدم عليه في العقل. و الشرط ان لم يكن كذلك، وعدم المانع داخل في الشرط و جزء من العلة التامة. و المادية بالنسبة الي المركب تسمى عنصرية وبالنسبة الي الصورة قابلية. والمعلول اذا ارتفع ارتفعت العلة التامة، لا به، بل لان المعلول لا يرتفع الا وقد كانت العلة التامة مرتفعة قبله والا لتخلف المعلول عن العلة التامة.

البحث الثاني في نقل ما قاله الامام في البات واجب الوجود لذاته

لا شك في وجود موجود، فهو ان كان واجبا لذاته فقد حصل المرام، وان كان ممكنا فلا بد له من علة، و علته ان كان واجبة لذاتها فقد حصل المطلوب ايضا، وان كان ممكنا افتقرت الي علة اخري، والكلام فيها كالكلام في هذه فيدور او يتسلسل و كلاهما محالان. اما الدور، فلانه لو توقف وجود الشيء علي ما يتوقف علي وجوده لزم توقفه علي نفسه، لان المتوقف علي المتوقف علي^{٢٢٥} الشيء متوقف علي ذلك الشيء. واما التسلسل، فلان الجملة المركبة من الاحاد غير المتناهية ممكنة لافتقارها الي اجزائها فلها علة وهي استحالة ان تكون نفسها لامتناع تقدم الشيء علي نفسه، ولاجزء منها لان المؤثر في الجملة مؤثر في كل واحد من اجزائها فيلزم كونه مؤثرا في نفسه، بل امر خارج عنها، والخارج عن جملة الموجودات الممكنة واجب لذاته. و فيه نظير، لانا لا نسلم ان المؤثر في الجملة مؤثر في كل جزء منها فانه يجوز ان يكون الجملة مفتقرة الي المؤثر، و يكون بعض اجزائه غنيا عنه او حاصلا بمؤثر اخر. ولانه لو وجب ذلك فالمعلول الذي تقدم بعض اجزائه علي البعض بالزمان كالسرير فعلته التامة ان كانت موجودة مع الجزء المتقدم لزم تخلف المعلول عن علته التامة، وان كانت مع الجزء المتأخر لزم تقدم المعلول علي علته التامة. سلمنا ذلك، لكن لم قلتم، بان الخارج عن هذه الجملة خارج عن جملة الموجودات الممكنة؟ وانما يلزم ذلك^{٢٢٦} ان لو اشتملت هذه الجملة علي جميع الموجودات الممكنة، وهو ممنوع. فانه يجوز ان يكون في الوجود جمل غير متناهية كل واحد منها يشتمل علي موجودات ممكنة غير متناهية. سلمناه لكن لا يلزم من ان يكون الخارج عنها واجب الوجود، ابطال التسلسل وانتم في بيان ذلك.

^{٢٢٥} است، رالد، ذلك

^{٢٢٦} د، نانسي، ذلك

والصواب ان يقال بعد لزوم الدور والتسلسل لنقيض المطلوب؛ ان اللازم ان كان هو الدور فهو باطل لما مر، وان كان هو التسلسل فاما ان يكون باطلا او لم يكن، وانما كان يلزم المطلوب. و عند ذلك ظهر ان الطريق في اثبات هذا المطلوب ما ذكرناه قبل.

لا يقال؛ لا نسلم سلامة ما ذكرتموه عن المنع. فانا لا نسلم ان العلة التامة للشيء استحالة ان يكون نفسه. لانا نقول؛ العلم بهذه المقدمة ضروري، فان العلة التامة للشيء يجب تقديمها عليه بالوجود والشيء استحالة ان يتقدم علي نفسه بالوجود. لا يقال^{٢٢٧}؛ المجموع المركب من الواجب لذاته وجملة الموجودات الممكنة ممكن، وعلته التامة نفسه، فانتقض ما ذكرتموه من "المقدمة. لانا نقول من الراس، هذا المجموع اما ان يكون موجودا او لم يكن، وايا ما كان يلزم ثبوت موجود واجب الوجود^{٢٢٨} لذاته، اما اذا كان موجودا فظاهرا، ضرورة استلزام وجود المجموع، وجود جزئه، و اما اذا لم يكن موجودا فلما ذكرناه^{٢٢٩} من الدليل السالم عما ذكرتم من النقيض^{٢٣٠} حيثذ.

لا يقال؛ لو تسلسلت العلل^{٢٣١} الي غير النهاية لحصلت الجملتان، احدهما من المعلول المعين الي غير النهاية، والثانية من الذي قبله بمرتبة^{٢٣٢} الي غير النهاية. فالثانية ان انطبقت علي الاولى عند مقابلة الجزء الاول منها بالجزء الاول من الاولى^{٢٣٣}، والثاني بالثاني، والثالث بالثالث وهلم جرا، كان الناقص كالتزايد، وان لم تنطبق انقطعت فتناهت الثانية^{٢٣٤} والاولي زادت عليها بمرتبة واحدة فتناهت ايضا. او نقول؛ الثانية اما ان تستغرق الاولى علي تقدير التطبيق او لا تستغرقها. او نقول؛ الثانية اما ان يصدق عليها انها قابلة للتطبيق علي الاول^{٢٣٥} او لا يصدق عليها ذلك. ولانه لو تسلسلت العلل فان كان بين هذا المعلول وبين كل واحد من علله علل متناهية كان الكل متناهيا، وان كان^{٢٣٦} بينه وبين كل واحد من علله علل غير

^{٢٢٧} د، لانا نقول

^{٢٢٨} است، ناقص الوجود

^{٢٢٩} است، ذكرنا

^{٢٣٠} است، نقص

^{٢٣١} است، زائد، معلولات

^{٢٣٢} است، زائد، واحدة

^{٢٣٣} د، "من الاولى بالترهم" مكان، منها بالجزء الاول من الاولى

^{٢٣٤} د، است، ناقص الثانية

^{٢٣٥} است، علي الاولى

^{٢٣٦} است، لكان

متناهية فما لا يتناهي محصور بين حاصرين وأنه محال بالضرورة. وهذا الوجه^{٢٣٧} ذكره صاحب الاشراف.

و كلاهما^{٢٣٨} ضعيفان، اما الاول، فلا نسلم ان الثانية ان لم تنطبق علي الاول بالتوهم انقطعت فانه يجوز ان يكون عدم انطباقها عليها لعجزنا عن^{٢٣٩} توهم مقابلة اجزائها باجزائها. واما العبارة الثانية فلا نسلم استحالة كون الناقص مثل الزائد علي تقدير التطبيق، فان التطبيق محال فيجوز ان يلزمه محال، ولا نسلم انه يلزم من انقطاعها علي تقدير التطبيق لو لم يستغرقها، انقطاعها في نفس الامر. و اما العبارة الثالثة فلا نسلم انقطاعها ان لم يصدق عليها انها قابلة للتطبيق لا بد له من برهان. و اما الثاني فنقول؛ لم قلتم بانه اذا كان بينه و بين كل واحد من علله علل متناهية، كان الكل متناهيًا، وانما يلزم ذلك ان لو كان الكل واقعا بينه وبين علة من علله، وهو ممنوع بل هو اول المسئلة.

البحث الثالث في ان المعلول المشخص^{٢٤٠} لا يجتمع عليه علتان^{٢٤١} مستقلتان

و الا لكان واجبا بكل واحدة منهما، لوجوب وجود المعلول عند وجود علته التامة، لكن وجوبه باحديهما يوجب الاستغناء عن الاخرى، فيلزم استغنائه عن كل واحدة منهما عند وجوبه بكل واحدة منهما، ولانه لو^{٢٤٢} لم يكن لكل واحدة منهما مدخل في وجوده لم يكن احديهما علة تامة، وان كان لكل واحدة منهما مدخل كان كل واحدة منهما جزء العلة التامة و قد فرض انهما علتان مستقلتان، هذا خلف.

واما المعلول النوعي، فيجوز ان يجتمع عليه علتان مستقلتان علي معني ان بعض جزئياته يقع بعلة و بعضها باخرى، لان حرارة النار لازمة لها فهي اما علة لها او لها مدخل في وجودها، والا فان^{٢٤٣} لم يكن للحرارة مدخل في وجودها^{٢٤٤} امكن انفكاكها عنها، و ان كان لها مدخل في وجودها^{٢٤٥} تقدمت عليها، وكذا القول^{٢٤٦} في حرارة شعاع الشمس بالنسبة اليه وسائر جزئيات الحرارة بالنسبة الي ما هي لازمة له.

^{٢٣٧} است، وانه، هو الذي

^{٢٣٨} و، لهما

^{٢٣٩} د، ناقص، عن

^{٢٤٠} اها، الشخص.

^{٢٤١} و، علة

^{٢٤٢} و، اذا، است، ان

^{٢٤٣} است، " فاما ان يكون مكان والا فان

^{٢٤٤} است، و، او، لا يكون فان لم يكن لها مدخل في وجودها

^{٢٤٥} د، و، او، و، الا فان ان يكون للحرارة مدخل في وجودها او لا يكون

و لقائل ان يمنع^{٢٤٧} امكان الانفكاك لو لم يكن لشيء منهما مدخل في الاخر. لا يقال؛ الطبيعة النوعية محتاجة الى هذه العلة المعينة لذاتها والا لكانت غنية عنها لذاتها فلا تعرض لها الحاجة اليها. لانا نقول؛ لا يلزم من عدم احتياجها اليها لذاتها غناها عنها لذاتها سلمناه لكن لا نسلم ان الطبيعة عرضت لها الحاجة اليها لذاتها بل الذي عرضت له الحاجة اليها فرد من افرادها والطبيعة غنية عن كل واحدة من العلل المعينة و محتاجة الى علة ما، لكن كل واحد من العلل لما اقتضي وجود جزئي منها يلزمها الطبيعة لاشتمال الجزئي عليها.

البحث الرابع في ان البسيط من غير تعدد الآلات و القوابل و الشرائط لا يصدر

عنه^{٢٤٨} امران

اذ^{٢٤٩} لو صدر عنه امران فكونه مصدرا لاحدهما غير كونه مصدرا للآخر، فهما او احدهما ان كان داخلا فيه كان مركبا، وان كانا خارجين كان مصدرا لهما و تسلسل او^{٢٥٠} ينتهي الى ما يكونان او احدهما داخلا فيه^{٢٥١}. و لقائل ان يمنع كونه مصدرا لهما ان لو كانا خارجين، وانما يلزم ذلك ان لو كانت المصدريه محتاجة الى العلة، و ليست كذلك بل هي من الاعتبار العقلية التي لا تعتق لها في الخارج فلا يحتاج الى العلة^{٢٥٢}.

البحث الخامس في ان البسيط لا يكون^{٢٥٣} فاعلا و قابلا لشيء واحد معا

لان اعتبار كونه فاعلا غير اعتبار كونه قابلا، ضرورة انه بالاعتبار الاول مفيد و باعتبار^{٢٥٤} الثاني مستفيد فهذان الاعتباران او احدهما ان كان داخلا لزم التركيب وان كانا خارجين كان مصدرا لهما، فيلزم التسلسل او الانتهاء الى ما يكون احدهما داخلا لما مر، و ضعفه معلوم لما مر.

^{٢٤٦} د، است، نقول

^{٢٤٧} د، و لقائل ان يقول يمنع

^{٢٤٨} د، عنها

^{٢٤٩} است، لانه

^{٢٥٠} اها، و.

^{٢٥١} د، ناقص، فيه

^{٢٥٢} وهذا الاستدلال مبني على كون الصدور امرا ثبويا في الاعيان وهو باطل والا لزم التسلسل، وانما هو اعتبار عقلي لا تخفى له في الخارج، فلا يقال انه داخل في الماهية او خارج عنها، وعلى تقدير خروجه عنها لا ينتقل الى العلة لعدم وجوده خارجا، حلي، المضاع، ص ١١٤ م

^{٢٥٣} است، "قابلا و فاعلا معا لشيء واحد"، مكان، فاعلا و قابلا لشيء واحد معا

^{٢٥٤} است، ناقص، باعتبار

البحث السادس في ان القوة الجسمانية لا يقوي علي تحركات غير متناهية

اما الطبيعة فلان قوة كل جسم اقوي واكثر من قوة بعضه، و ليست زيادة جسمه في القدر تؤثر في منع التحريك، لان قبول الجسم الاصغر للتحريك انما كان لجسميته وهي مشتركة بينه وبين الاكبر. فلو حرك كل القوة جسمها^{٢٥٥} من مبداء الي غير النهاية فنصفها لو حرك جسمه من ذلك المبداء الي غير النهاية و حركات الكل ازيد من حركاته لا متنازع الاستواء في المعلول مع الاختلاف في العلة فيلزم الزيادة علي غير المتناهي من^{٢٥٦} الجهة التي هو بها غير متناه مهو محال. فتعين انه يحرك من ذلك المبداء حركات متناهية، وحركات النصف الاخر ايضا يكون متناهية، فحركات الكل متناهية^{٢٥٧} لان انضمام المتناهي الي المتناهي لا يوجب اللانهاية. واما القسرية فلانها لو حركت جسما من مبداء الي غير النهاية فنصف ذلك الجسم لو حركته مثل حركتها الاولى، كانت الحركة مع العائق الطبيعي كهي لا معه، وان حركته ازيد، وقعت الزيادة علي غير المتناهي من الطرف الغير المتناهي، وانه محال.

والجسمة الاولى ضعيفة، لجواز ان يكون حركات كل القوة غير متناهية، وان كان حركات كل واحد من النصفين، و مجموعهما متناهية، وكذا الثانية، لانا لا نسلم وقوع الزيادة علي غير المتناهي، وانما يلزم ذلك ان لو كانت الحركات مجتمعة في الوجود بالفعل، و فساده ظاهر. و هذا المنع يرد علي الاولى ايضا^{٢٥٨}.

المقالة الثالثة

في احكام الجواهر والاعراض

وفيها مباحث.

البحث الاول في تحقيق ماهية الجوهر والعرض

كل امرين حل احدهما في الاخر و حصلت منهما حقيقة متحدة لا بد ان يكون لاحدهما حاجة الي الاخر و الا لامتنع التركيب بينهما، فان كان المحل غنيا عنها^{٢٥٩} مطلقا يسمى موضوعا والحال فيه عرضا، وان كان له حاجة من وجه، يسمى هيولي والحال فيه صورة، والمرصوع والهيولي مشتركان اشتراك انحصين تحت اعم وهو المحل. والعرض والصورة

^{٢٥٥} استند، ما فسر، جسمها

^{٢٥٦} استند، الي

^{٢٥٧} استند، ما فسر، وحركات النصف الاخر يكون متناهية لحركات الكل متناهية

^{٢٥٨} استند، ما فسر، ايها

^{٢٥٩} استند، ما فسر، عنها

يشتركان اشتراك انحصين تحت اعم وهو الحال. فالجوهر هو الماهية التي اذا وجدت في الاعيان كانت لا في موضوع. فيخرج عنه الواجب لذاته اذ ليس له ماهية وراء الوجود، ويدخل فيه الصورة الكلية^{٢٦٠} للجواهر، لانها وان كانت في الحال حالة في الموضوع^{٢٦١} لكن يصدق عليها رسم الجوهر. وكونها في الموضوع^{٢٦٢} لا ينافي جوهريتها، لان الكون في الموضوع اعم من الكون^{٢٦٣} في الموضوع علي تقدير الوجود في الخارج. وثبتت الاعم للشيء لا يوجب ثبوت الانحص له.

و إما العرض فهو الموجود في الموضوع. فعلى هذا جاز ان يكون الشيء الواحد جوهرًا و عرضًا، ضرورة ان الصور العقلية للجواهر الكلية كذلك. نعم لو فسرنا العرض بانه الذي اذا وجد في الاعيان كان في موضوع كانت تلك الصور جواهر فقط لا اعراض. ثم الجوهر^{٢٦٤} ان كان حالًا في محل فهو الصورة، وان كان بالعكس فهو الهولي، وان كان مركبا منهما فهو الجسم، وان لم يكن كذلك، فان كان متعلقًا بالاجسام تعلق التدبير والتصرف، فهو النفس والا فهو العقل.

البحث الثاني في إثبات الهولي

(المسئلة الاولى في ان الهولي هل هي ثابتة ام لا؟)

الجسم المائي^{٢٦٥} مثلاً^{٢٦٦} متصل واحد والا لكان مركبا من اجزاء لا تتجزى او من اجسام صغار كل واحد منها لا تقبل الانفصال الا بحسب الفروض والاهام او باختلاف عرضين. والاول محال، لانا اذا وضعنا جزء بين جزئين فالوسط ان كان مانعا من تلاقي الطرفين فما يلاقي الوسط به احدهما غير ما يلاقي الاخر وان لم يكن مانعا منه فالطرفان متلاقيان، فليس هناك وسط ولا طرف. والثاني ايضا محال لان القسمة الفرضية او الوهمية و غيرها تحدث اثنتية يكون طبيعة كل واحدة منهما مثل طبيعة الاخر و مثل طبيعة الخارج للموافق له في النوع، وما صح بين اثنين منهما يصح بين اثنين اخرين، فيصح اذن بين المتباينين ما يصح بين المتصلين^{٢٦٧}،

^{٢٦٠} د، است، العقلية

^{٢٦١} د، في المحل

^{٢٦٢} د، في المحل

^{٢٦٣} اها، لان اللاكون في الموضوع اعم من اللاكون.

^{٢٦٤} د، ثم ان الجواهر

^{٢٦٥} د، برترو، است، اها، صوفيا، الجسم المائي، ولكن في تفصيل الانساج للحلي في بعض السح "المادي" وفي بعض السح "المرئي".

^{٢٦٦} اها، است، ناقص، مثلاً.

^{٢٦٧} د، متباين

و بين المتصلين^{٢٦٨} ما يصح بين المتباينين. اللهم الا لما نعت خارجي لازم او زائل وان كان هذا المانع لازما طبيعيا كان نوع تلك الطبيعة منحصرا^{٢٦٩} في شخصه و يقبل الانفصال بالحس، فالقابل له امتنع ان يكون هو الاتصال^{٢٧٠} لان القابل يبقى مع المقبول و الاتصال^{٢٧١} لا يبقى^{٢٧٢} مع الانفصال فهو امر وراء الاتصال، فالجسم فيه جزان، احدهما قابل للاتصال والانفصال وهو الهولي، والثاني الصورة الاتصالية الحالة فيها المسماة بالصورة الجسمية.

و يلزم من هذا ان يكون كل جسم كذلك، لان طبيعة الامتداد الجسماني استحال ان يكون غنية لذاتها عن الهولي والا لما حلت فيها فهي محتاجة اليها لذاتها. و فيه نظري لجواز ان لا يكون غنية لذاتها عن الهولي ولا محتاجة بل يعرض كل منهما لها بسبب خارج الجسمية^{٢٧٣}.

(المسألة الثانية في التلازم بين المادة والصورة)

و الصورة الجسمية لا تنفك عن الهولي والا لكانت متناهية لما سيأتي. فيكون متشكلة وهو محال لان لحوق الشكل اياها ان كان لنفسها تشابهت^{٢٧٤} الأجسام في الأشكال و لكان شكل الجزء مثل شكل الكل فان كان لفاعل خارجي كان المقدار الجسماني من غير هيولاه قابلا للفصل والوصل، وان كان بسبب الهولي او بمشاركة معها^{٢٧٥} كان المجرد عن الهولي مقارنا اياها.

و الهولي^{٢٧٦} أيضا لا ينفك عن الصورة والا ان كانت متحيزة كانت قابلة للقسمة في الجهات الثلاث ضرورة ان كل متحيز فان يمينه غير يساره أعلاه غير أسفله، ولو كان كذلك لكانت هي نفس الصورة او مقارنة اياها، و ان لم يكن متحيزة لما قارنتها الصورة و إلا لقارنتها أما حال كون الصورة في الحيز او حال كونها لا في الحيز، و الاول محال لامتناع مقارنة ما في الحيز لما لا^{٢٧٧} وجود له في الحيز، والثاني ايضا محال، لامتناع وجود الصورة لا في الحيز. و فيه نظر لان المحتاج الى الحيز هو الجسم لا الصورة.

^{٢٦٨} د، مثلون

^{٢٦٩} است، ناقص، منحصر

^{٢٧٠} د، است، زائد، او الجسم

^{٢٧١} د، است، زائد، والجسم

^{٢٧٢} د، است، لا يبقين

^{٢٧٣} د، خارجي

^{٢٧٤} د، تشابهت

^{٢٧٥} د، لمشاركة منها، است، لمشاركة منها

^{٢٧٦} د، فلهولي

^{٢٧٧} است، ناقص، لا

وليس علة للصورة و الا لتقدمت عليها بالوجود. ولا بالعكس والا لوجدت قبلها. ولا يستغني كل منهما عن الآخر من كل وجه والا لامتنع التركيب بينهما. فاذن لكل منهما حاجة الي الآخر من وجه، فالهيوولي تفتقر الي الصورة في بقائها، والصورة تفتقر اليها في تشكيلها، و يتشخص كل منهما بالآخرى.

(المسئلة الثالثة في البات الصورة النوعية)

وهي كما لاتنفك عن الصورة الجسمية، فلا تنفك ايضا عن صورة اخرى نوعية، لان الاجسام مختلفة في اللوازم لاختلافها في قبول الاشكال بسهولة وبسر و بعدم قبولها اياها. وهذه اللوازم امتنع استنادها الي الجسمية المشتركة فهي لصورة اخرى. لا يقال؛ لم لا يجوز استنادها الي الهيوولي حتي يكون الاجسام مختلفة بالهيوولي. لانا نقول؛ الهيوولي قابلة فلا تكون^{٢٧٨} فاعلة لما مر.

وفيه نظر؛ لجواز ان تكون مستندة الي فاعل خارجي، وقد عرفت فساد ما قيل في امتناع كون الشيء قابلا و فاعلا معا.

(المسئلة الرابعة في تفسير القوة والطبيعة)

والقوة هي مبدء للتغير في آخر من حيث انه آخر، وانما قلنا من حيث انه آخر ليدخل في هذا الرسم القوة التي هي مبدء باعتبار و ذو مبدء باعتبار آخر^{٢٧٩}، فان الطبيب مثلا اذا عالج نفسه فانه باعتبار انه معالج مغاير اياه باعتبار كونه مستعلجا^{٢٨٠}.

والطبيعة هي مبدء قريب لحركات ما هي فيه و^{٢٨١} سكنااته بالذات. واحترزنا بقولنا "قريب" عن المبدء^{٢٨٢} الذي هو^{٢٨٣} لحركات ما هي فيه وسكنااته بالذات^{٢٨٤} بواسطة وبقولنا "بالذات" عن الحركات والسكنات بالعرض.

^{٢٧٨} د، ناقص، تكون

^{٢٧٩} د، زائد، هي مبدء باعتبار واحد ومبدء باعتبار آخر

^{٢٨٠} د، معالجا، است، مستعلجا

^{٢٨١} است، فر

^{٢٨٢} د، زائد، البعد

^{٢٨٣} د، ناقص، الذي هو

^{٢٨٤} د، ناقص، بالذات

البحث الثالث^{٢٨٥} في البات النفس الناطقة^{٢٨٦}

وبيانه من وجوه: الاول؛ ان^{٢٨٧} القوة العاقلة تعقل البسائط، ضرورة ان معقولاتها اما بسائط او مركبات. وكيف كان لا بد من تعقل البسائط و يلزم منه ان تكون مجردة والا لكانت قابلة للقسمة كما مر^{٢٨٨} فيكون البسيط ايضا قابلا لها، لان الحال في احد جزئها يكون غير الحال في الجزء الاخر.

الثاني؛ ان المعقولات الكلية مجردة عن المادة، فالقوة العاقلة لها ايضا كذلك والا لكان لها وضع ومقدار مخصوصان. فالحال فيها مقترن بعوارض مخصوصة فلا يكون مطابقا للأفراد المختلفة بالصغر والكبر فلا يكون كلياً.

الثالث؛ ان القوة العاقلة مدركة للوجود المطلق فيكون مجردة، والا لزم انقسام الوجود المطلق بانقسامها فاجزاء الوجود المطلق ان كانت عدمات كان الشيء متقوماً بنقيضه وان كانت وجودات كان الكلي متقوماً بالجزئي.

الرابع؛ ان القوة العاقلة تدرك السواد والبياض معا، فتكون مجردة والا لزم اجتماع الضدين في جسم واحد.

الخامس؛ ان القوة العاقلة لو كانت جسمانية لكانت حالة في جزء من البدن، وهو محال والا لكانت دائمة التعقل له او دائمة اللاتعقل، لان صورة ذلك الجزء^{٢٨٩} ان كانت كافية في تعقلها اياه لزم الامر الاول، والا لتوقف تعقلها اياه علي حصول صورة اخري لكن حصول تلك الصورة ممتنع لامتناع حصول صورتين مختلفتين في مادة واحدة فيلزم الامر الثاني، فعلم ان القوة العاقلة مجردة عن المادة لكن لها حاجة الي البدن والا لما تعلق به. وهذه الوجوه فيها نظر^{٢٩٠}.

اما الاول: فان ذلك انما يلزم ان لو كان الحلول حول السريان وهو ممنوع. واما الثاني: فلانه لا يلزم من عدم مطابقت الكلي لما نغته من الافراد بحسب المقدار والمعارض، عدم مطابقتها اياها اصلا، فيجوز ان يطابقها بحسب الماهية علي معني ان المفهوم الكلي المنتزع من كل فرد من افراده هو مفهوم ذلك الكلي.

^{٢٨٥} است، ناقص، البحث الثالث

^{٢٨٦} لما فرغ من البحث عن المادة والمسرورة اللتين هما جزءا الجسم شرع في النفس الناطقة التي هي احد انواع الجواهر، حلي،

ايضاح، ص ١٤١.

^{٢٨٧} است، ناقص، ان

^{٢٨٨} است، ناقص، كما مر

^{٢٨٩} د، ناقص، المرء

^{٢٩٠} د، ر في هذه الوجود نظر

و اما الثالث: فانه لا يلزم من عدم كون اجزاء الوجود وجودات، ان يكون عدمات، حتى يلزم ما ذكرتموه من الخال، فيجوز ان يكون امور^{٢٩١} مفهومها غير مفهوم الوجود والعدم يحصل^{٢٩٢} من اجتماعها الوجود، لم قلتهم بانه ليس كذلك.

و اما الرابع: فلا نسلم لزوم اجتماع الضدين في جسم واحد، وانما يلزم ذلك ان لو كانت صورة السواد و مثاله مضادا لصورة البياض و مثاله، وهو ممنوع. بل المضادة بين السواد والبياض بعينهما لا بين مثاليهما. سلمناه، لكن لا نسلم استحالة اجتماعهما في جسم واحد فانه يجوز ان يجتمع الضدان في جسم واحد. بل المستحيل اجتماعهما في محل واحد لاني جسم واحد فانه يجوز ان يجتمع الضدان في جسم واحد بان يكون أحدهما حاصلًا في بعض اجزاء الجسم والاخر حاصلًا في البعض الاخر و حيثلذ يكون محل أحدهما غير محل الاخر.

و اما الخامس: فلا نسلم ان صورة ذلك العضو ان لم تكن كافية^{٢٩٣} في ادراك القوة العاقلة اياه، توقف الادراك علي صورة اخري، حتي يمتنع اجتماعهما في تلك المادة. بل اللازم حيثلذ توقف الادراك علي شيء اخر فيجوز ان يكون ذلك الشيء امرا يجوز اجتماعه مع صورة ذلك العضو فيه.

البحث الرابع^{٢٩٤} في اثبات النفس الفلكية^{٢٩٥}

حركات اجرام الفلكية ارادية، والا لكانت طبيعية او قسرية. والاول بالطبع^{٢٩٦} محال والا لكان المطلوب بالطبع مهروبا عنه^{٢٩٧} بالطبع. والثاني ايضا محال لان القسر علي خلاف الطبع فحيث لا طبع فلا قسر، ولانها لو كانت بالقسر لكانت علي موافقة القاسر فيلزم اشتراكها في الجهة والسرعة والابطاء و يلزم منه ان يكون لها نفوس مجردة لان حركاتها ان^{٢٩٨} صدرت عن تخيل صرف لما بقيت علي نظام مضبوط مرور الشهور والسنين والدهور الطويلة. فهي اذن عن تعقل، فلها قوي^{٢٩٩} مدركة لامور كلية. والمدرك للكلني مجرد كما^{٣٠٠} مر.

^{٢٩١} است، امورا

^{٢٩٢} د، يلزم

^{٢٩٣} است، ناقص، كالية

^{٢٩٤} است، ناقص، البحث الرابع

^{٢٩٥} مذهب الاكثر من الاوائل ان السماوات متحركة بالارادة، ولثبوت الارادة يستلزم ثبوت النفس ويثبتون بعد ذلك

تجردها، حلي، ابضاح، ص ١٥٠.

^{٢٩٦} د، است، ناقص، بالطبع

^{٢٩٧} د، است، ناقص، عنه

^{٢٩٨} است، لو

^{٢٩٩} است، قوة

و فيه نظراً لجواز ان يكون حركتها طبيعية، ويكون مطلوبها نفس الحركة، او قسرية
و تكون القواسم مختلفة او صادرة عن تخيل صرف و تبقى علي نظام مخطط.

البحث الخامس^{٣٠١} في اثبات العقل^{٣٠٢}

الموجود للجسم يفيض منه الصور الجسمية علي الهيولي ولا شيء من الاجسام كذلك
لان الاثر الفاضل عن الجسم انما يفيض علي ما^{٣٠٣} له وضع بالنسبة اليه والهيولي لا وضع لها قبل
الصورة، فالموجود للجسم لا يكون جسماً ولا واجباً لذاته لانه ان صدر منه كل واحد من
جزئيه بلا واسطة، كان البسيط مصدراً لامين وان صدر احدهما بواسطة الاخر لزم تقدم
الهيولي علي الصورة، او بالعكس، فهو اما نفس او عقل. والاول محال، لانها محتاجة الي الجسم
بوجه ما والا لما تعلقت به فتعين الثاني وهو المطلوب.

ولانه قد ثبت انتهاء الممكنات الي موجود واجب لذاته، فيصدر منه واحد منهما
وهو لا يجوز ان يكون عرضاً والا لكان متقدماً علي الجوهر، لكونه علة لما بعده حيث لا فيلزم
الدور^{٣٠٤} فهو جوهر. ولا يجوز ان يكون جسماً او احداً^{٣٠٥} اجزائه^{٣٠٦} او نفساً^{٣٠٧} لما مر، فهو
عقل^{٣٠٨}.

ولقائل ان يمنع ان الاثر الفاضل عن الجسم انما يفيض علي قابل له وضع بالنسبة اليه.
و بقية المقدمات ايضاً ممنوعة لما عرفت.

البحث السادس^{٣٠٩} في ان كون الجوهر جنساً لما تحته ليس يقيني

لان الماهيات التي يصدق عليها رسم الجوهر يجوز ان يكون مختلفة بتمام الماهية. و
احتج الامام علي انه ليس جنساً والا لكانت ما^{٣١٠} تحته ممتازاً بعضه عن البعض بفصول

^{٣٠٠} د، است، لما

^{٣٠١} است، ناقص، البحث الخامس

^{٣٠٢} الاوائل ذهبوا الي اثبات حراهر مجردة غير متعلقة بالاجسام لا بالخلول ولا بالتدوير ففسروها عقولاً، حلي، البصاح، ص

١٥٣.

^{٣٠٣} د، است، م

^{٣٠٤} است، ناقص، حيث لا فيلزم الدور

^{٣٠٥} د، است، لا

^{٣٠٦} است، حركته

^{٣٠٧} د، ناقص، نفساً

^{٣٠٨} د، العقل

^{٣٠٩} است، ناقص، البحث السادس

^{٣١٠} د، "لكان" مكان لكانت ما

جوهرية، لامتناع ان يكون العرض مقوما للجوهر، فيستدعي فصلا اخر جوهريا الي غير النهاية. وفيه نظر؛ لجواز ان يكون جنسا للأنواع دون الفصول.
لا يقال لو كان جنسا لكان العقل الصادر عن الواجب لذاته مركبا من الجنس والفصل، واحدهما في الخارج مادة والاخر صورة. فان صدر عنه بلا واسطة او احدهما بواسطة الاخر لزم ما قلناه. لانا نقول؛ لم لا يجوز ان يصدر عنه مادة مجردة ثم يفيض عليها صورة، فان البرهان ما قام علي امتناعه.

البحث السابع^{٣١١} في اقسام العرض

(المسئلة الاولى في عدد الاعراض)

المشهور اما تسعة. الكم؛ وهو الذي يقبل القسمة والتجزى لذاته.
والكيف؛ هو الذي لا يتوقف تصوره علي تصور غيره، ولا يقتضي القسمة و
اللاقسمة في محله اقتضاء اوليا. و انما قيدنا^{٣١٢} الاقتضاء بالاولي ليندرج فيه العلم بالمعلومات التي
لا تنقسم، فانه يقتضي اللاقسمة بواسطة وحدة المعلوم.
والاين؛ وهو حصول الشيء في مكان. وهو اما حقيقي ككون زيد في مكانه الذي
يخصه، او غير حقيقي ككونه في البيت، او في السوق، او في البلد، او في الاقليم.
ومتي؛ وهو حصول الشيء في زمان معين، ككون الكسوف في ساعة كذا.
و الوضع؛ وهو هيئة الحاصلة للشيء بسبب نسبة اجزائه بعضها الي بعض والي الامور
الخارجة عنه كالقيام و القعود.
والاضافة؛ وهي نسبة^{٣١٣} التي تعرض للشيء بالقياس الي نسبة اخرى. كالأهوية فالها
تعرض للاب بالقياس الي البنية.
والمسلك؛ وهي هيئة تعرض للشيء بسبب ما يحيط به وينتقل بانتقاله كالتعمم
والتقصص.
وان يفعل؛ وهي هيئة تعرض للشيء حال تأثيره في غيره، كالمسخن ما دام يسخن
والقاطع مادام يقطع.
وان ينفع؛ وهي هيئة تعرض للشيء حال تآثره عن غيره، كالمسخن مادام يتسخن
والمقطع مادام ينقطع.

^{٣١١} است، ناقص، البحث السابع

^{٣١٢} است، قيد

^{٣١٣} د، ناقص، نسبة

(المسئلة الثانية في تعديد الاجناس العالیه)

وكون هذه التسعة اجناسا عالیة غیر ینینی، لان الماهیات الی یرصد علیها رسم الكم جاز ان تكون مختلفة بتمام الماهیه^{٣١٤} وكذا غیره من الاقسام.

و قيل الاجناس العالیه من الاعراض اربعة، لان العرض ان امتنع ثباته لذاته فهو الحركة، والا فان كان معقولا بالقیاس الی غیره فهو النسبة، وان لم یكن^{٣١٥} فهو الكم ان قبل القسمة و التجزئ لذاته، والا فهو کیف، وان یفعل وان ینفعل داخلان تحت الحركة، وسالرها^{٣١٦} تحت النسبة.

ومنهم من جعل النسبة جنسا لما عدا الكم و کیف، ولا یرهان علی شیء من ذلك. ومنهم من قدح فی انحصارها فی التسعة، بان النقطة و الوحدة خارجتان عنها. و فیہ نظراً؛ لانا لا نسلم وجودهما فی الخارج، و حملهما علی مختلفات الحقائق حملاً ذاتياً.

و العرض لیس جنسا لما تحته لتصورنا المقدار مع الشك فی عرضيته. و منهم من قال ان الاعراض السبعة^{٣١٧} لا وجود لها فی الخارج والا لكانت حالة فی محل، وحلوها فی المحل ایضا نسبة فیكون حالة فی محل، و يتسلسل. و فیہ نظر^{٣١٨}؛ لان امتناع مثل هذا التسلسل ممنوع.

(المسئلة الثالثة فی مباحث الكم)

وللكم خواص:

الأولی؛ قبول المساواة واللامساواة لذاته، اذ لیس ذلك للجسمية، والا لساوي الجسم الصغیر ما ساواه الجسم^{٣١٩} الکبیر لاشتراكهما فی الجسمية

الثانیة؛ قبول الانقسام، وقد یراد به كونه بحيث یمكن ان یفرض فیہ شیء غیر شیء، وهر یلحق المقدار لذاته، وقد یراد به الانفكاك الموجب للثنیة وهو لا یلحق لذاته، لان الملحق یجب بقاءه عند اللاحق، والمقدار الواحد لا یبقى عند الانفصال.

الثالثة؛^{٣٢٠} یمكن ان یفرض فیہ واحد عاد له اما بالفعل كما فی العدد، واما^{٣٢١} بالقوة

كما فی المقدار.

^{٣١٤} است، ناقص، للماهیه

^{٣١٥} د، است، زائد، كذلك

^{٣١٦} د، وسالرها

^{٣١٧} است، النسبة

^{٣١٨} است، ناقص، وفيه نظر

^{٣١٩} است، ناقص، الجسم

^{٣٢٠} د، زائد، ما

والمقدار زائد على الجسمية. لان الجسم الواحد يتوارد عليه مقادير مختلفة مع بقاء جسميته.

والكم منفصل ان لم يكن بين اجزائه حد مشترك، و متصل ان كان، وهو الزمان ان لم يكن قاررا للذات، والمقدار ان كان قارها، وهو الخط ان لم يقبل للذاته القسمة الا في جهة واحدة، والسطح ان قبلها في جهتين، والجسم ان قبلها في الجهات الثلاث، و يسمى الثخن والجسم^{٣٢٢} التعليمي.

والطول قد يراد به نفس الامتداد وقد يراد به^{٣٢٣} الامتداد المفروض اولا، والطول^{٣٢٤} الامتدادين. والعرض قد يراد به البعد المقاطع للمفروض اولا، واقصر الامتدادين. والعمق قد يراد به الثخن والبعد المقاطع للمفروضين والثخن النازل. وهي كميات بالذات ان اريد بها الامتداد^{٣٢٥} والا فكميات مأخوذة مع اضافة ما.

والكم بالعرض هو الذي يكون الكم موجودا فيه كالمعدودات، او يكون موجودا في الكم كالشكل، او يكون موجودا في محل الكم كالبياض.

و الزمان كم بالذات و بالعرض لانطباقه على الحركة المنطبقة^{٣٢٦} على المسافة؛ والحركة كم بالعرض لانطباقها على الزمان والمسافة الذين هما كم بالذات.

والابعاد متناهية؛ زالا لامكن ان نتوهم خطين^{٣٢٧} يخرجان من نقطة واحدة ويتباعدان بحيث يكون البعد الاول ذراعا والثاني ضعفه والثالث ثلاثة^{٣٢٨} امثاله، وهكذا الى غير النهاية. ولو امكن ذلك لامكن ان يكون فيما بينهما بعد مشتمل على امثال البعد الاول التي هي غير متناهية، فيمكن انحصار ما لايتناهي بين حاصرين.

ولان الابعاد لو كانت غير متناهية لامكننا فرض خط غير متناه مع كرة متحركة خرج من مركزها خط متناه مواز للخط الاول، ولو امكن ذلك لزال هذا الخط بحركة الكرة عن الموازية الي المسامنة وذلك يقتضي امكان وجود نقطة في الخط الغير المتناهي وهو اول نقط المسامنة، لكن ذلك محال، لان كل نقطة تفرض فيها اما اول نقطة المسامنة فان المسامنة مع

^{٣٢١} است، لو

^{٣٢٢} است، ناقص، الجسم

^{٣٢٣} است، ناقص، ولقد يراد به

^{٣٢٤} د، والطول

^{٣٢٥} د، الامتدادات

^{٣٢٦} د، المطابقة

^{٣٢٧} د، الخطان

^{٣٢٨} است، امثلة

النقطة التي فوقها قبل المسامطة معها، لان المسامطة انما تحصل بزاوية مستقيمة الخطين، وكل زاوية شالها ذلك يمكن تنصيفها الي غير النهاية. وحينئذ يكون المسامطة مع الفوقانية قبل المسامطة مع التحتانية بالضرورة.^{٣٢٩}

ولقائل ان يقول علي الاول؛ لانسلم امكان توهم خطين خارجين من نقطة واحدة علي الوجه المذكور علي ذلك التقدير. وانما يلزم ذلك ان لو كانت اللانهاية من جميع الجوانب. ولا نسلم امكان وجود بعد فيما بينهما مشتمل علي ابعاد غير متناهية، وانما يلزم ذلك ان لو كانت هناك بعد هو آخر الابعاد، وهو اول المسئلة.

وعلي الثاني؛ لانسلم امكان توهم الخطين علي الصفة المذكورة حينئذ ولانسلم ان الخط المتناهي اذا تحرك بحركة الكرة لا بد ان يحدث في الخط الغير المتناهي نقطة هو اول نقطة المسامطة، فان الحركة انما تقع في زمان، وفي^{٣٣٠} كل زمان منقسم، وكل حركة منقسمة، فوقوع نصفها قبل وقوع كلها، وهكذا الي غير النهاية. فلا يوجد في الخط الغير المتناهي نقطة هو اول نقطة المسامطة.

و منهم من احتج بالتطبيق وقد عرفت ما فيه^{٣٣١}.

لا يقال لو كانت الابعاد متناهية ووقف شخص علي النهاية، فان امتنع مديده فهناك جسم مانع، وان امكن كان هناك شيء قابل للزيادة والنقصان فهو مقدار، ولان الجسم ماهية كلية، نفس تصورهما لا يمنع من وقوع الشركة فيمكن وجود اجسام غير متناهية. لانا نقول لا نسلم اقتضاء امتناع مد اليد وجود جسم مانع، بل ذلك لعدم الفضاء الذي هو شرط مد اليد. ولانسلم ان التناهي مع وقوف الشخص علي النهاية اذا كان محالا كان التناهي محالا، فانه لا يلزم من امتناع المجموع امتناع جزء^{٣٣٢} من اجزائه. ولا نسلم ان كون ماهية الجسم كلية يقتضي امكان وجود اجسام غير متناهية دفعة، لانه^{٣٣٣} يجوز ان يكون امكان وجودها في ازمنة مختلفة، علي انا نقول: المدعي عدم وجود اجسام غير متناهية، فامكان وجودها بغير نهاية لاينافي ما ادعيناه.

^{٣٢٩} است، زائد، ومنهم من احتج بالتطبيق وقد عرفت ما فيه

^{٣٣٠} است، فانفس، في

^{٣٣١} ذكر الاوائل في بيان تنامي الابعاد برهانا آخر وهو برهان التطبيق، حلي، ايضاح، ص ١٧٦.

^{٣٣٢} ده شيء

^{٣٣٣} ده فانه... (توجد كلمة ولم اترها)

والمقدار لا يوجد مفارقا عن المادة والا لكان غنيا بذاته عنها فلا يحل فيها البتة. والمقدمتان ممنوعتان، ويفارقها في التخيل، لا يمكن تخيلنا المقدار مفارقا عن المواد^{٣٣٤}، فانا اذا^{٣٣٥} تخيلنا الشئ من غير الالتفات الي ما عداه يسمى جسما تعليميا، ولا يمكننا تخيله الا متناها فيلزمه سطح. فاذا تخيلنا ذلك السطح من غير الالتفات الي ما يقارنه من الكيفيات كاللون^{٣٣٦} والضوء يسمى سطحاً تعليمياً. وكذا الخط والنقطة. ثم الشئ يمكن اخذه "لا بشرط شيء" و"بشرط لاشيء". واما السطح والخط فلا يمكن أخذهما بالاعتبار الثاني، فان السطح لا يمكن تخيله الا بحيث يفرض فيه جهات. والخط الا بحيث يفرض فيه جهتان. والاول جسم والثاني سطح. ويمكن أخذهما بالاعتبار الاول، لانا نتصور الخط ونحملة علي كل خط. وكذا السطح. وذلك انما يمكن اذا كانا مأخوذين "لا بشرط شيء".

والنقطة والخط والسطح لا^{٣٣٧} يتميز في الرض لكان ما من النقطة الي جهة غير ما منها الي اخري، وما من الخط الي يمينه غير ما منه الي يساره، وما من السطح الي اعلاه غير ما منه الي اسفله. فلا يكون النقطة نقطة، ولا الخط خطا، ولا السطح سطحاً، هذا خلف.

(المسئلة الرابعة في الكيف)

وانواع الكيف اربعة، لهما ان لم تكن مختصة^{٣٣٨} بالكميات فان كانت محسوسة فهي الانفعاليات، والانفعالات، وان لم تكن محسوسة، فان كانت استعدادا نحو الانفعال كاللبن^{٣٣٩} او نحو اللانفعال كالصلابة، فهي القوة واللا قوة. وان لم تكن استعدادا بل كمالا فهي الحال والملكة، وفسروهما بالكيفيات النفسانية. وان كانت مختصة بالكميات كالتربيع والزوجية فهي الكيفيات المختصة بالكميات.

النوع الاول: الكيفيات المحسوسة.

وهي ان كانت غير راسخة كحمة الخجل وصفرة الرجل فهي الانفعالات. وان كانت راسخة كحلاوة العسل وملوحة ماء البحر، فهي الانفعاليات. ويسمى بهذا الاسم لانفعال الحواس عنها لا.

^{٣٣٤} د، عن المادة

^{٣٣٥} دن فاذا

^{٣٣٦} است، كالكرز

^{٣٣٧} است، لهما لو

^{٣٣٨} است، بحيفة

^{٣٣٩} ابا، ناقص، كاللبن.

والمحسوسات اما ملموسات او مبصرات او مسموعات او مذوقات او مشمومات.
اما الملموسات؛ فهي الحرارة والبرودة، والرطوبة واليبوسة، واللطافة والكثافة،
واللزوجة والمهاشة، والجفاف والبلل، والنقل والخفة.

اما الحرارة والبرودة فغنيتان عن التعريف، لكن من شان الحرارة تفريق المختلفات و
جمع المتشاكلات لافادتها الميل المصعد بواسطة التسخين. فان المركب الذي لا يكون بسائطه
شديدة الالتحام لما كان تركيبه من اجسام مختلفة في اللطافة والكثافة. وكلما كان اللطيف كان
اقبل لسلخفة من الحرارة. فالها اذا عملت في المركب بارد الاقبل الي التصعيد قبل مبادرة
الابطء^{٢١٠}، دون العاصي. فيعرض من ذلك تفريق تلك الاجسام المختلفة الطباع. ثم يحصل بعد
ذلك اجتماع المتشاكلات بمقتضى طبائعها^{٢١١}.

واما الذي بسيطه شديدة الالتحام فان كان اللطيف والكثيف في قريين من الاعتدال
فاذا قوي تأثير الحرارة فيه حدثت فيه حركة دورية كما في الذهب. فان اللطيف اذا مال الي
التصعيد جذبه الكثيف فحدثت حركة دورية، وان كان الغالب هو اللطيف تصعد واستصحب
الكثيف. والا فان لم يكن الكثيف غالبا جدا اثرت النار في تليينه لا في تسييله، والا فلم يقر
علمي تليينه ايضا.

و من اسباب الحرارة الحركة. واما^{٢١٢} البرودة فمنهم من جعلها عبارة عن عدم
الحرارة فيما من^{٢١٣} شانه ان يكون حارا. والتقابل بينهما حيثنذ يكون تقابل العدم والملكة. وهو
باطل لانهما محسوسة. ولا شيء من العدم كذلك.

و اما الرطوبة فهي الكيفية التي بها يصير الجسم سهل التشكل و سهل الترك له. وهي
غير السيلان، فانه عبارة عن حركات توجد في اجسام متفاصلة في الحقيقة، متواصلة في الحس
لدفع بعضها بعضا، حتى لو وجد ذلك في التراب و الرمل كان سيالا. واليبوسة هي التي بها
يصير الجسم عسر التشكل وعسر الترك له.

واما اللطافة فيقال علي رقة القوام اعني سهولة قبول الاشكال الغريبة و تركها و علي
قبول الانقسام و علي سرعة التاثر من الملاقي و علي الشفافة. والكثافة علي مقابلات هذه
الاربعة.

والزوج هو الذي يسهل تشكله و يصعب تفريقه. والحش بالعكس.

^{٢١٠} لها، زائد، والابطاء.

^{٢١١} د، زائد، النقل

^{٢١٢} د، ناقص، واما

^{٢١٣} است، "مما" مكان، فيما من

و الجسم الذي طبيعته لا تقتضي الرطوبة فان لم يلتصق به جسم رطب فهو الجاف،
وان التصق فان كان غائضا فيه فهو المنتقع والا فهو المبتل.

والزق المنفوخ المسكن تحت الماء قسرا نجد فيه مدافعة صاعدة، والحجر المسكن في
الجو قسرا نجد فيه مدافعة هابطة. والاولى هي الخفة والثانية هي الثقل.

واما المبصرات: فالبياض منها قد يتخيل عند مخالطة الهواء للجسام الشفافة المتصغرة
الاجزاء كالثلج فاننا نراه ابيض ولا سبب لبياضه الا ذلك. وقد يكون كيفية حقيقية قائمة
بالجسم كبياض البيض المسلوق، وليس ذلك بسبب النار احدثت فيه اجزاء فيه هوائية. لانه بعد
الطبخ يصير اثقل. واما غيره من الالوان فهي كيفيات حقيقية محسوسة.

واما الضوء؛ فان الهواء المقابل للشمس يصير مستضيئا وانه مقابل لوجه الارض فيصير
مضيئا له، فالضوء الحاصل من المضيئ لذاته هو الضوء الاول ومن المضيئ لغيره هو الضوء
الثاني؛ والذي يدل علي ان^{٣٤٤} الهواء يتكيف بالضوء رؤيتنا الجو الذي في افق المشرق وقت
الصباح مضيئا والظل هو الضوء الثاني. والظلمة هو عدم الضوء عما من شأنه ان يصير
مستضيئا^{٣٤٥}.

ومنهم من زعم ان الاضواء اجسام شفافة منفصلة عن المضيئ متصلة بالمستضيئ.
وهو باطل والا لكانت^{٣٤٦} حركتها بالطبع الي جهة واحدة فلا يتحصل الاستضاءة الا من تلك
الجهة. واحتجوا علي كونه جسما بانه متحرك، وكل متحرك جسم. والصغري ممنوعة. فان
المضيئ لما (كان) غالبا^{٣٤٧} سبق الي الوهم ان الضوء متحرك.

ومنهم من زعم ان الظلمة كيفية مانعة من الابصار، وهو باطل بالضرورة^{٣٤٨}. لانه
اذا جلس شخص في غار مظلم و خارج الغار جماعة، واوقدوا^{٣٤٩} عندهم نارا، فان القاعدني
الغار يراهم دون العكس. ولو كانت الظلمة كيفية مانعة من الابصار لما اختلف الحال.

ذهب الشيخ^{٣٥٠} الي ان الالوان غير موجودة في الظلمة لاننا لا نراها فيها. فعدم
الرؤية اما لعدمها او لكون الظلمة مانعة من الابصار. والثاني باطل لما مر فتعين الاول. واجاب

^{٣٤٤} د، ناقص، ان

^{٣٤٥} است، مضيئا

^{٣٤٦} د، لكان

^{٣٤٧} د، است، غالبا او غالبا او غالبا عليا...

^{٣٤٨} د، ناقص، بالضرورة

^{٣٤٩} د، واقدوا

^{٣٥٠} د، زائد، رضي الله عنه

الامام عنه بان قال انا نمنع الحصر لجواز ان يكون عدم الرؤية لعدم شرطها، فان من شرط المرئ ان يكون مضيئاً لذاته او لغيره.

واما المسموعات: فهي الصوت والحرف. وهي كيفية تعرض للصوت يتميز بها عن صوت اخر في الحدة والثقل تميزاً في المسموع. والسبب الاكثري^{٣٥١} للصوت تموج الهواء. وليس المراد منه حركة انتقالية من هواء واحد بعينه، بل حالة شبيهة بتموج الماء. فانه يحدث بصدم بعد صدم وسكون بعد سكون، وسبب التموج امساس عفيف هو القرع او تفريق عفيف وهو القلع. وهما، يوجان الهواء الي ان ينفلت^{٣٥٢} من المسافة التي يسلكها القارح الي جنبها بعنف شديد. ويلزم من ذلك ان يتقاد الهواء المتباعد للتشكل والتموج الواقعين هناك.

ويتوقف الاحساس بالصوت علي وصول الهواء الي الصماخ لميلانه من جانب الي اخر عند هبوب الرياح. ومن اتخذ انبوبة^{٣٥٣} ووضع احد طرفيها علي فيه والاخر علي صماخ انسان وتكلم فيه بصوت عال سمعه ذلك الانسان دون الحاضرين، وكذا^{٣٥٤} يري ضرب الخشبة بالفاس قبل سماع الصوت، وكل ذلك يدل علي ما قلنا.

والصوت موجود في الخارج قبل وصوله الي الصماخ والا لما ادركنا جهته. والهواء اذا تموج وقاومه جسم كجبل او جدار امس^{٣٥٥} ومتعه حتي انصرف الي جانبه علي عين ذلك الشكل، حدث من ذلك صوت، وهو الصدي.

واما المدوقات: فالجسم الذي لا يحس بطعمه لشدة تكاثفه اذا احتيل في تحليل اجزائه احس منه بطعم كالنحاس، ويسمي ذلك الطعم تفاهة. والتفاهة قد يقال علي عدم الطعم ايضا. والجسم الحامل للطعم^{٣٥٦} اما لطيف او كثيف او معتدل. والفاعل في الثلاثة اما الحرارة او البرودة او القوة المعتدلة بينهما. فالخار اذا فعل في الكثيف حدثت الحرارة، وفي اللطيف الحرافة، وفي المعتدل الملوحة. والبارد ان فعل في الكثيف، حدثت العفوصة، وفي اللطيف الحموضة وفي المعتدل القبض^{٣٥٧}. والمعتدل ان فعل في الكثيف حدثت الحلاوة، وفي اللطيف الدسومة، وفي المعتدل التفاهة غير البسيط.

^{٣٥١} د، الاكثري الغريب

^{٣٥٢} است، ينقلب

^{٣٥٣} د، زائد، طريفة

^{٣٥٤} د، ولذلك

^{٣٥٥} د، المس

^{٣٥٦} د، ناقص، الجسم الحامل

^{٣٥٧} د، القبض

واما المشهورات: فليس لها اسم مخصوص^{٣٥٨} الا من جهة الموافقة والمخالفة، كما يقال؛ رائحة طيبة او رائحة منتنة، او من جهة ما يقارنها من الطعوم، كما يقال؛ رائحة حلوة او حامضة.

النوع الثاني: الكيفيات الاستعدادية.

ويسمى قوة ان كانت نحو الانفعال كالمصباحية والصلابة، وضعفا ولاقوة ان كانت نحو الانفعال كالمرضية واللين.

النوع الثالث: الكيفيات النفسانية.

وتسمى حالا ان كانت غير راسخة، وملكة ان كانت راسخة. والفرق بينهما بالعوارض المفارقة لا بالفصول.

والعلم هو حصول ماهية الشيء في العقل مجردة عن اللواحق الخارجية. وهو اما تفصيلي، كمن علم ماهية^{٣٥٩} مفصلة الاجزاء في العقل، متميزة بعضها عن بعض. واما اجمالي، كمن علم مسألة ثم غفل عنها، ثم سئل عنها^{٣٦٠}، فانه يحضر عنده حالة بسيطة هي مبدأ تفصيل تلك الاشياء التي كانت متصورة علي التفصيل. قال الامام هذه الاجزاء ان لم تكن معلومة بطل قولكم العلم بالاجزاء قبل العلم بالماهية، وان كانت معلومة تميز بعضها عن البعض علي التفصيل. وجوابه، منع الشرطية الثانية. فانه لا يلزم من العلم بالشيء العلم بامتيازته عن غيره، والا لزم من العلم بالامتياز، العلم بامتياز الامتياز الي غير النهاية.

والتعقل^{٣٦١} قد يكون بالقوة وهو عدم التعقل عما من شأنه ان يعقل، ويسمى العقل الهولاني^{٣٦٢}، وقد يكون بالفعل، اما للبدهييات مع استعداد النفس لاكتساب النظريات، ويسمى العقل بالملكة، واما للنظريات بحيث تكون مخزونة عندها وتقدر علي استحضارها متى

^{٣٥٨} د، اسماء مخصوصة

^{٣٥٩} د، زائد، مركبة

^{٣٦٠} د، ناقص، ثم سئل عنها

^{٣٦١} اي، هو التعقل

^{٣٦٢} النفس في مبدأ فطرتها خالية من جميع العلوم وقابلة لها، والملكة قطعتان يكتسب العلوم ويتدرج في السلك الي تعميلها من حالة نقص الي حالة الكمال ففي ابتداء فطرتها هي خالية عن العلوم الضرورية والكسبية وقابلة لها يسمى تعقلها (الذي هو بالقوة موجود بالفعل معدوم عما من شأنه حصول له) عقلا هولانيا تشبها لها بالمهربي المستعدة للعبور، سلمي، انصاح، ص ١٩٨.

شئت^{٣٦٣}، ويسمى العقل بالفعل. واما للنظريات علي وجه لا تغيب عن النفس وتعقل الها تعقلها، ويسمى العقل المستفاد.

لا يقال النفس اذا ادركت ذاتها كان العاقل عين المعقول^{٣٦٤}، فلا يكون التعقل عبارة عما ذكرتم.

لانا نقول؛ المقدمتان ممنوعتان. اما الاولى؛ فلان المعقول صورة كلية والعاقل نفس شخصية واحديهما غير الاخرى.

واما الثانية؛ فلان حضور^{٣٦٥} ماهية الشيء اعم من حضور^{٣٦٦} ماهية الشيء المغاير، ولا يلزم من كذب الاخص كذب الاعم.

والعلم فعلي ان كانت إيجادا الشيء بعد تصوره، و انفعالي ان كان بالعكس.

والنفس في مبدأ الفطرة خالية عن جميع المعقولات لكونها قابلة لها والا لما صارت قابلة، لامتناع زوال ما بالذات، ويتوقف حصولها علي حصول الشرائط وارتفاع الموانع. وهو انما يتحقق بكثرة الاحساس بالجزئيات والا لحصلت العلوم في مبدأ الفطرة، واذا حصلت المعقولات بالفعل فان لم يكف تصور طرفيها في جزم الذهن بالنسبة بينهما توقف علي استخراج الوسط الذي يحصل به نسبة احدهما الي الآخر.

ويختلف مراتب النفوس في استخراجها، فالتى لها اصابة الاوساط وترتيبها من غير تكلف فهي القوة القدسية. ويقابلها نفس البليد الذي لا يدرك شيئا البتة، وفيما بينهما المتوسطات علي اختلاف درجاتها.

وللناس خلاف^{٣٦٧} في ان الفكر هل يجامع العلوم النظرية ام لا. فان اريد بالفكر الحركات التخيلية فهو لا يجامع العلم لكونها مقدمات سابقة عليه. وان اريد به العلوم المترتبة في العقل الموجبة لحصول علم اخر فهي واجبة الاجتماع معه، لانها موجبة لحصوله. والموجب يجب حصوله عند حصول المعلول.

^{٣٦٣} د، متى شاء

^{٣٦٤} لما ذكر ان التعقل حصول ماهية المعقول للعاقل استدعي ذلك معايرة بين العاقل والمعقول، وحينئذ اورد عليه شكا وهو ان العاقل لذاته انما يعقل ذاته بذاته لا بمهايته، ولا صورة مغايرة لذاته حاصلة لذاته بل بنفس ماهيته فلا يكون المعقول هو غير العاقل ولا مغايرا له والا لزم اجتماع صورتين لشيء واحد واذا كن كذلك لم يكن التعقل مفسرا بما ذكرتم. واحاب عنه الرئيس بمنع المقدمتين معا ذكرهما المصنف، جلي، ايضاح، ص ١٩٨.

^{٣٦٥} د، حصول

^{٣٦٦} د، حصول

^{٣٦٧} د، واختلف

والعلم بالماهية^{٣٦٨} لا يوجب العلم بلازمها القريب. والا لزم من العلم بلازمها العلم بلازم اللازم الى غير النهاية. نعم تصور الماهية مع تصور لازمها القريب يوجب الجزم بنسبته الى الماهية. وفي الاول نظر لجواز ان ينتهي الى ما لا يكون اللازم قريبا او الى ما يكون لازمه بعض ملزوماته.

والعلم بما له سبب لا يحصل الا بعد العلم بوجود السبب^{٣٦٩}، لانه ممكن فلا يكون وجوده راجحا الا بالنظر الى سببه.

وما يعلم بسببه يعلم كليا لانا اذا علمنا ان الالف موجب للباء فقد علمنا الباء و صدره عنه، وكلاهما كليان. وتقييد الكلّي بالكلّي كلي. وكذلك اذا علمنا ان الالف المقترن بامور كلية يوجب الباء المقترن بامور كلية، وعلم منه ان الصورة الحاصلة في العقل من الجزئي الخارجيّ تكون كلية لكونها مركبة من ماهية كلية وعوارض كلية، وان كان المطابق لها في الخارج أمرا واحدا فقط.

ويجب تغير العلم عند تغير المعلوم، لكونه مطابقا للمعلوم، وامتناع مطابقة العلم الواحد لامرين مختلفين، والطبائع الكلية لما امتنع تغيرها امتنع تغير العلم بها^{٣٧٠} دون الجزئيات، فانه يجوز تغير العلم بها لجواز تغيرها.

والعلوم النظرية اللازمة عن الضرورية لاتصير ضرورية. لان الضرورة كيفية اللزوم لا كيفية اللازم.

وكل مجرد يجب ان يكون عاقلا للمعقولات كلها لانه يمكن ان يعقل، وكل ما يمكن ان يعقل يمكن ان يعقل مع غيره، وكل ما يمكن ان يعقل مع غيره يمكن^{٣٧١} ان يقارنه صور المعقولات في العقل^{٣٧٢}، وكل ما يمكن ان يقارنه صور المعقولات في العقل، يمكن ان يقارنه صور المعقولات في الخارج، فكل مجرد يمكن ان يقارنه صور المعقولات في الخارج، وكل ما يمكن للمجرد فهو واجب الحصول له والا لكان لها تعلق بالمادة، والمقدمات باسرها ممنوعة؛ فان الواجب لذاته مجرد ويمتنع ان يعقل، وعلم منه امتناع تعقله مع غيره. ولا يلزم من امكان تعقل المجرد مع غيره في العقل^{٣٧٣} أى امكان ان يكون حالا مع غيره في العقل، امكان ان يعقل

^{٣٦٨} د، بالعلمة

^{٣٦٩} د، ناقص، السبب

^{٣٧٠} د، ناقص، بها

^{٣٧١} د، ناقص، ان يعقل مع غيره يمكن

^{٣٧٢} د، في الخارج

^{٣٧٣} د، ناقص، في العقل

فيه صور المعقولات في العقل، حتى يلزم امكان ان يقارنه صور المعقولات في العقل، ولا يلزم من امكان مقارنة صور المعقولات في العقل امكان مقارنتها في الخارج. فان الاول عبارة عن حلولها فيه حال كونها في العقل، والثانية عن حلولها فيه حال كونها في الخارج، وما ذكروه لبيان المقدمة الاخيرة ايضا ممنوع.

والقدرة قوة هي مبدأ لافعال مختلفة^{٢٧٤}، ونسبتها الي الضدين علي السوية والخلق ملكة يصدر بها من النفس فعل من غير تقدم رؤية. واللذة ادراك الملائم من حيث هو ملائم. والالم ادراك المنافي من حيث هو منافي. والصحة حالة او ملكة يصدر عنها الافعال من الموضوع لها سليمة. والمرض حالة او ملكة يصدر عنها الافعال من الموضوع لها غير سليمة. ولا واسطة بينهما. واما الفرح والحزن والحقد وامثالها فغنية عن التعريف. النوع الرابع: الكيفيات المختصة بالكميات. وهي اما في المنفصل كالزوجية والفردية، او في المتصل كالاستقامة والاستدارة. والخط المستقيم اقصر خط يصل بين النقطتين. فاذا اثبتنا احد طرفيه وادرناه حتي عاد الي وضعها الاول حدثت الدائرة. واذا اثبتنا الخط المار بمركزها المسمي بالقطر وادرناه نصف الدائرة الي ان عاد الي وضعها الاول، حدثت الكرة. واذا اثبتنا سطحا متوازي الاضلاع علي احد اضلاعه وادرناه الي ان عاد الي وضعه الاول، حدثت الاسطوانة. واذا اثبتنا احد الضلعين المحيطين بالقائمة من المثلث القائم الزاوية وادرناه الي ان عاد الي وضعها الاول حدث المخروط. والشكل ما يحيط به حد او حدود. والزاوية ما يحدث من اتصال أحد الخطين بالآخر، لا علي الاستقامة. وليست هي بهم لانهما قد تبطل عند الازدياد، ولا شيء من الكم كذلك. ولا يتوهم كونها من الكم لقبولها المساواة واللامساواة، لاحتمال ان يكون ذلك بالعرض لا بالذات.

(المسئلة الخامسة في مباحث المضاف)

والمضاف يقال بالاشتراك علي نفس الاضافة وهو الحقيقي، وعلي المركب منها ومن معروضها وهو المشهور. وله خاصيتان؛ التكافؤ في الوجود ووجوب الانعكاس فانه كما يقال الاب اب الابن، يقال الابن ابن الاب.

^{٢٧٤} د، الافعال المختلفة

وهي ان كسنت محصلة او مطلقة في احد الطرفين كانت في الطرف الاخر ايضا كذلك، فالنصف المطلق بازاء الضعف المطلق والمعين بازاء المعين.

وتخصيل موضوعها لا يقتضي تحصيلها، فان الرأسية اضافة عارضة لعضو ما^{٣٧٥} بالقياس الي ذي الرأس، فاذا حصلنا ذلك العضو حتى صار هذا الرأس، لم يلزم من العلم به العلم بالشخص الذي له ذلك الرأس.

ومن الاضافة ما هو متفق الطرفين، ومنها ما هو مختلف، اما محدودا كالنصف والضعف، او غير محدود كالزائد والناقص.

والمضافان اما لا يحتاجان^{٣٧٦} في اتصافها بالاضافتين الي صفة حقيقية كاليمين واليسار، او يحتاجان^{٣٧٧} كالعاشق والمعشوق، او يحتاج احدهما دون الاخر كالعالم والمعلوم.

وهي تعرض للمعقولات باسرها: اما للجوهر فكالاب والابن، وللکم كالعظيم والصغير والقليل والكثير، وللكيف كالاخر والابر، وللضاف كالاقرب والابعد، وللان كالاعلي والاسفل، وللمتي كالاقدام والاحداث، وللوضع كالاشد انتصابا وانحناء، وللملك كالاغري والاكسي، وللفعل كالاقطع والاجزم، وللانفعال كالاشد تسخنا وتبردا.

والمتقدم علي غيره اما بالزمان كالاب علي الابن، او بالطبع كتقدم الواحد علي الاثنين، او بالعلية كتقدم ضوء الشمس علي ضوء ما استنار بها، او بالرتبة كتقدم الامام علي المأموم اذا ابتدئ من المحراب، او بالشرف كتقدم العالم علي الجاهل.

والمثالان هما الذان ليس بين اولهما وثانيهما شيء من جنسهما، سواء كانا متفقين^{٣٧٨} في النوع كبيت وبيت او مختلفين^{٣٧٩} كبيت و حجر ويسميان المتشافعين ايضا. والمتماسان ما يختلف ذاتهما في الوضع و يتحد طرفاهما. والتام هو الذي يحصل له جميع ما ينبغي وهو الكامل ايضا، فان تم غيره منه فهو فوق التام. والمكتفي ما اعطي ما به يتمكن من تحصيل كمالاته، كالنفوس السماوية. والناقص ما يخالفه.

^{٣٧٥} د، ناقص، لعنرما

^{٣٧٦} د، لا يحتاجا

^{٣٧٧} د، يحتاجا

^{٣٧٨} د، كانت متفقة

^{٣٧٩} د، مختلفة

المقالة الرابعة

في اثبات الواجب الوجود^{٣٨٠}

(المسئلة الاولى) في اثبات واجب الوجود لذاته وصفاته^{٣٨١}

اما انه كان واجبا لذاته فقد مر^{٣٨٢}، واما انه واحد، فلانه لو كان اثنين لاشتركا^{٣٨٣} في وجوب الوجود الذي هو نفس الماهية لما مر^{٣٨٤}، فكانا مشتركين في الماهية، ولا بد من امتياز احدهما عن الاخر، فان كان المميز فصلا كان كل واحد منهما مركبا من الجنس والفصل. وان كان تعيينا كان له علة، فان كانت هي الماهية كان لازما لها، فان الواجب^{٣٨٥} لذاته واحد^{٣٨٦}، وان كان^{٣٨٧} غيرها كان الواجب لذاته محتجا في تعيينه الي سبب منفصل، وانه محال^{٣٨٨}.

والواجب لذاته ليس بجوهر وقد مر^{٣٨٩}، ولا عرض لاستحالة افتقاره الي غيره، وليس مادة ولا صورة^{٣٩٠} بعينه، ولا جسما والا لكان مركبا، ولا نفسا والا لتوقف فعله علي الجسم، ولا عقلا والا لكان ممكنا.

وانه عالم بذاته لحضور ذاته له، ويعلم الاشياء بذاته لانه يعلم ذاته التي هي مبدأ تفاصيل الاشياء، فيكون عنده امر بسيط هو مبدأ تفاصيلها.

ولا يتقرر^{٣٩١} في ذاته صفة والا لكان فاعلا لها وقابلا.

^{٣٨٠} د، زائد، لذاته

^{٣٨١} د، ناقص، في اثبات واجب الوجود لذاته وصفاته

^{٣٨٢} هذا هو الجزء الاعظم من هذا الفن وهو اثبات واجب الوجود وبيان صفاته وما ينبغي له من الكمال. اما ثبوته فقد تقدم في ابطال التسلسل، واما صفاته فمما كونه واحدا وقد يطلق عليه الواحد بمعان، منها ما اثبت هنا هو الواحد بالعدد، حلي،

ابضاح، ص ٢١٩.

^{٣٨٣} برتر، ناقص، لاشتركا.

^{٣٨٤} د، ناقص، لما مر

^{٣٨٥} برتر، فالواجب.

^{٣٨٦} د، فالواجب لذاته واجب

^{٣٨٧} د، وان كانت

^{٣٨٨} برتر، ناقص، وانه محال، د، ناقص، وانه محال

^{٣٨٩} لان الجوهر اذا وجدت في الاعيان كانت لاي موضوع وهذا اما بكونه ماهية يريد وجودها عليها وواجب الوجود وجوده نفس حقيقته فلا يكون جوهر. هذا المعنى وان اطلق الجوهر علي المستعني عن الموضوع مطلقا دخل فيه الواجب تعالي لكن لا يطلق عليه الاسم، حلي، ابضاح، ص ٢٢٠.

^{٣٩٠} برتر، زائد، لهذا. د، رالد، لهذا

^{٣٩١} برتر، ولا يتصور.

وواجب في جميع جهاته أي ذاته كافية في حصول جميع ماله^{٣٩٢} من الصفات وجودية كانت او عدمية، والا لتوقف حالة من احواله علي غيره، وذاته المعينة متوقفة علي تلك الحالة فتكون متوقفة علي الغير فيكون ممكنا لذاته^{٣٩٣}. وفيه نظر، تعرفه مما تقدم في التعيين^{٣٩٤}.

(المسئلة الثانية في كيفية تأثيره)

وهو بسيط لا يصدر عنه الا الواحد الذي هو عقل لما عرفت. والعقول متكثرة لان الاجسام ليس بعضها علة للبعض والا لكان الحاوي علة للمحوي او بالعكس. والاول باطل والا لتأخر وجوب وجود المحوي عن وجوب وجود^{٣٩٥} الحاوي، فمع وجوب وجود الحاوي أمكان عدم المحوي^{٣٩٦}، ومع امكان عدم المحوي امكان الخلاء فالخلاء ممكن. والثاني ايضا باطل، لان الصغير لا يكون علة للكبير، فلكل جسم مبدأ عقلي.

ولان حركات الافلاك ارادية^{٣٩٧}، فهي ان كانت لارادة امر جزئي وجب^{٣٩٨} انقطاعها عند حصوله فهي لارادة امر كلي، فمطلوبها استحالة ان يكون ذاتا مجردة لامتناع حصولها لغيرها بل التشبه بامر مجرد. والمشب به في جميع الافلاك ليس ذاتا واحدة، والا لتشابهت في الحركات وفي الجهة، بل ذواتا متعددة، ففي الوجود عقول متعددة.

والعقل الصادر من المبدأ الاول لا يلزم^{٣٩٩} الامكان لذاته والوجود من غيره، وله ماهية جوهرية قائمة بنفسها^{٤٠٠}. فيصدر منه باحد هذه الاعتبارات^{٤٠١} هيولي الفلك، وبواسطتها

^{٣٩٢} برتو، ناقص، في حصول جميع ماله.

^{٣٩٣} برتو، ناقص، لذاته.

^{٣٩٤} د، ناقص، وفيه نظر تعرفه مما تقدم في التعيين

^{٣٩٥} برتو، ناقص، وجود.

^{٣٩٦} د، ناقص، ومع امكان عدم المحوي

^{٣٩٧} برتو، زائد، لما مر.

^{٣٩٨} برتو، لوجب.

^{٣٩٩} برتو، يلزمه. د، يلزمه

^{٤٠٠} برتو، ناقص، قائمة بنفسها. د، ناقص، قائمة بنفسها

^{٤٠١} ان العقل الاول ماهية جوهرية، وله امكان لازم، وله وجود بالفاعل، ووجوب به، وتعقل لذاته، وتعقل لفاعله، فهدد اعتبارات ستة يتكرر بها المعلوم الاول فالصادر عن المبدء هو الوجود، وباني الاعتبارات اما بالنظر الي علته كالوجوب وتعقل الاول، واما بالنظر الي ذاته كالامكان وتعقل ذاته. العقل الاول بالنظر الي اشرف حالاته وهي الوجوب والتعقل للمادة الاول بمصدر عنه اشرف معلوماته وهو العقل، وبالنظر الي وجوده وتعقله لذاته يصدر عنه نفس الفلك، وبالنظر الي ماهيته وامكانه يصدر عنه جسم الفلك المشتغل علي المادة والضرورة باعتبار كثرة هذه المرتبة. ثم كذلك يصدر عن العقل الثاني عقل ثالث وفلك وهكذا الي العقل العاشر وفلك القمر، وهناك يتقطع هذه السلسلة وينسجل الي سلسلة المصادر فيصدر عن الاحوال المشتغل عليها العقل الفعالي وهيولي المصادر ومصورها وقواها وعن جوهرها الوعية^{٤٠٢} المبدأ. ثم يصدر بواسطتها

الصورة الفلكية، و يصدر عنه بالاعتبار الاخرى عقل وبالاختبار الثالث النفس الفلكية، ويصدر عن العقل^{٤٠٢} الثاني علي هذا الوجه عقل وهيرلي فلكية ونفس الي ان ينتهي الي العقل الفعال، فيصدر منه هيولي العالم العنصري و صورها و قواها. ويعرض للهيولي بواسطة الحركات الجزئية استعدادات مختلفة، ويصدر بواسطتها انواع الكائنات.

وفيه نظر لانه لايلزم من مجامعة امكان الخلاء مع وجوب وجود الحايي ان يكون الخلاء ممكنا معه. فان امكان الشيء جاز ان يكون مجامعا لشيء آخر مع ان وجوده معه يكون محالا، ألا تري ان امكان وجود كل حادث حاصل في الازل مع ان وجوده فيه محال. ولا يخفى ضعف بقية المقدمات.

(المسئلة الثالثة في ذكر براهين المتكلمين)

ولسذكر الطرق التي سلكها المليون في اثبات مبدأ العالم وصفاته. قالوا العالم حادث فله محدث^{٤٠٣} لانه ممكن وكل ممكن فله مؤثر، والتأثير فيه لايجوز ان يكون حالة الوجود لامتناع تحصيل الحاصل، ولا حالة العدم لامتناع الجمع بين الوجود والعدم، فهو حالة الحدوث. ولان الاجسام لو كانت ازلية لكانت اما متحركة او ساكنة، والاول باطل لان الحركة تقتضي المسبوقية بالغير، والازلية تنافيها، وكذا الثاني لانها لو كانت ساكنة لامتنعت الحركة عليها. لان السكون لايتوقف علي شرط حادث والا لكان حادثا. واذا لم يتوقف علي شرط حادث كان جملة ما يتوقف عليه وجوده حاصل في الازل فيمتنع زواله فيمتنع الحركة. والتالي^{٤٠٤} باطل لان الاجسام منحصرة عند الفلاسفة في الفلكيات والعنصريات، والحركة جائزة علي كل واحدة منها.

ولان العالم متناه لما مر فيختص بمقدار وشكل معينين وهما ليسا للجسمية ولا لاحد جزئيهما، ولا لامر لازم لها والا لان لكل جسم ذلك المقدار والشكل، بل بسبب من خارج. ولان المؤثر في تكون النطفة انسانا ليس هو الطبيعة لان النطفة ان كانت بسيطة^{٤٠٥} أي متشابهة الاجزاء وجب ان يتكون الانسان على شكل الكرة. لان البسيط يجب ان يكون شكله كريا، اذ لو كان متضلعا او منحنا لاختص بعض جوانبه بميزة دون أخرى وذلك ترجيح

الحركات الفلكية استعدادات مختلفة للهيولي، ونفيض بواسطة تلك الاستعدادات انواع الكائنات المركبة من المعادن والنبات والحيوان، حلي، ايشاح، ص ٣٢٤.

^{٤٠١} د، الفعل

^{٤٠٣} د، ناقص، فله محدث

^{٤٠٤} د، والثاني

^{٤٠٥} د، ناقص، بسيط

من غير^{١٠٦} مرجح. وان لم تكن متشابهة الاجزاء كانت بسيطتها متشابهة الاجزاء فكان يجب ان يتكون الانسان علي شكل اربع^{١٠٧} كرات مضموم بعضها الي بعض بل بسبب من خارج وهو المطلوب.

ثم قالوا، لو وجد الهان، و اراد احدهما حركة زيد والآخر مكونه، فان حصل مرادهما لزم الجمع بين المتضادين^{١٠٨} والا لكان احدهما عاجزا فلا يكون الها.

ثم قالوا^{١٠٩}، الصانع فاعل بالاختيار، أي هو بحالة ان شاء، فعل وان شاء ترك، لا موجب بالذات، حتي يجب صدور الفعل عنه. لانه لو كان موجبا بالذات لكان العالم ازليا^{١١٠} لوجوده فيكون ازليا، ولانه لو كان موجبا بالذات للزم من دوامه دوام معلوله، ومن دوام معلوله^{١١١} دوام معلول معلوله، فيلزم دوام جميع الاثار الصادرة عنه.

ثم قالوا، والفاعل بالاختيار يكون قاصدا الي ايجاد الشيء، والقصد الي ايجاد الشيء بدون تصوره محال، فهو عالم بالاشياء.

ثم قالوا، لو وجدت العقول والنفوس لكانت مشاركة للباري تعالي في كونهما غير متحيزة^{١١٢}، ولا حالة في التحيز، فيلزم تعليل هذا الوصف بعلم مختلفة وانه محال.

والكل ضعيف، لانا لا نسلم ان التأثير حالة الوجود تحصيل الحاصل، وانما يكون كذلك ان لو كان اعطاء وجودا مستأنفا، وليس كذلك بل يرجح^{١١٣} الوجود الحاصل علي عدمه. ولان التأثير ان لم يكن حالة الوجود كان حالة العدم، اذ لا واسطة بينهما، واللازم باطل، ولا يتوهم ان حالة الحدوث مغايرة لهما، لان الماهية في تلك الحالة اما ان تكون موجودة او معدومة، والعلم به ضروري.

وكون الحركة مسبقة بالغير مسلم لكن^{١١٤} يناه^{١١٥} ازلية الجسم مع كونه متحركا بحركات متعاقبة لا اول لها.

^{١٠٦} د، بلا

^{١٠٧} د، ناقص، اربع

^{١٠٨} د، متافين

^{١٠٩} د، زائد، ان

^{١١٠} د، لازما

^{١١١} د، ومن دوامه

^{١١٢} برتو، في كونه غير متحيز.

^{١١٣} برتو، مرجح. د، يرجح

^{١١٤} برتو، ناقص، مسلم لكن، د، ناقص، مسلم لكن.

^{١١٥} برتو، لا يناه، د، لا يناه.

ولا يلزم من عدم توقف السكون على شرط حادث، امتناع زواله لجواز ان يكون مشروطا بعدم حادث ما، فاذا وجد ذلك الحادث فقد زال شرطه فيزول.

ولا يلزم من تعليل لزوم المقدار والشكل المخصوصين للجسم باحد جزئيه ان يكون كل جسم على ذلك المقدار والشكل لاحتمال ان يكون هيوليات الاجسام مختلفة، وتكون العلة لمقدار كل جسم وشكله هي هيولاه

ولا يلزم من تشابه^{١١٦} بسائط النطفة^{١١٧} تكون الانسان على شكل كرات مضموم بعضها الي بعض، لاحتمال ان يمنع امتزاج الطبائع بعضها ببعض عن الشكل الكري.

ثم بعد التجاوز عن هذا كله، لا يلزم ان يكون ذلك السبب واجبا لذاته لينتهي اليه الممكنات، اللهم الا^{١١٨} عند العود الي ابطال الدور والتسلسل، فيكون ما ذكروا من التطويلات ضائعا.

قولهم^{١١٩}، "لو كان الفاعل^{١٢٠} موجبا لكان العالم ازليا" قلنا؛ نعم، ولو قلتم^{١٢١} بان اللازم باطل، ولانه لا يلزم من كونه موجبا دوام جميع معلولاته، فان من جملة الحركة، وهي غير قابلة للدوام والثبات، واما ما ذكره لبيان كونه عالما فهو مبني على كونه مختارا. واما ما ذكره لبيان نفي النفوس والعقول ضعيف، لانا لا نسلم افتقار ذلك الوصف الي العلة لكونه عدميا. ولا نسلم امتناع تعليل الوصف الواحد بعلمتين مختلفتين. وقد مر ضعف ما قيل فيه.

المقالة الخامسة

في احكام النفس الناطقة

(المسئلة الاولى في حدوث النفس)^{١٢٢}

لو كانت^{١٢٣} قديمة لكانت موجودة قبل البدن^{١٢٤}. فان كانت واحدة كانت نفس زيد بعينها هي نفس عمرو^{١٢٥}، فكل ما يعلمه احدهما يعلمه الاخر، ان بقيت واحدة بعد

^{١١٦} برتو، من عدم تشابه، د، من عدم تشابه.

^{١١٧} د، اجزاء النطفة

^{١١٨} د، ناقص، الا

^{١١٩} د، قوله

^{١٢٠} د، ناقص، الفاعل

^{١٢١} د، ولكن لم قلتم

^{١٢٢} اختلف الاراء هنا فذهب المعلم الاول الي انها حادثة، وذهب افلاطون الي قدمها واستدل المعلم الاول بانها لو كانت قديمة لم تقل اما ان يكون واحدة او منكثرة والفسان باعلان ... حلي، البتاج، ص ٢٣٦.

^{١٢٣} د، زائد، النفوس

التعلق، والا كسائت قابلة للتجزى فلا تكون مجردة. وان كانت كثيرة فالامتياز بينهما ليس بالماهية ولوازمها، والا لكان لازما لها لاشتراكهما^{٢٦} في الماهية، ولا بالعوارض لان لحوقها اياها ان كان بسبب الماهية او الفاعل كان لازما، وان كان بسبب البدن كانت متعلقة بالبدن قبل البدن، وهو محال^{٢٧}.

ولقائل ان يمنع اشتراك النفوس في الماهية واللوازم وامتناع تعلقها ببدن قبل تعلقها بهذا البدن، فانه يجوز ان يكون متعلقة قبل هذا البدن ببدن آخر وقبله بآخر لا الي لماية، كما ذهب اليه اصحاب التناسخ.

لا يقال؛ لو كانت موجودة قبل هذا البدن لكانت مستغنية في تعينها عنه^{٢٨}، فلا تعلق به، لجواز استغنائها عنه وتعلقها به بشرط حدوثه^{٢٩}.

(المسئلة الثانية في بقاء النفس)^{٣٠}

وهي باقية بعد خراب البدن، والا لكان فسادها بفساد صورتها، لان فساد الجوهر بدون فساد الصورة غير معقول. وحيث ان يكون فيها شيء يفسد بالفعل وشيء يقبل الفساد، واحدهما غير الاخر، فتكون مركبة، ولكان لها قوة الفساد وقوة الثبات، والشيء الواحد لا يكون له هاتان القوتان؛ فيلزم تركبها، هذا خلف^{٣١}.

ولقائل ان يمنع ان فساد الجوهر بدون فساد الصورة غير معقول لجواز فساد هارتفاعه عن الخارج، وان الشيء الواحد لا يكون له قوتا الصورة والفساد^{٣٢}. بمعنى الارتفاع عن الخارج.

(المسئلة الثالثة في التناسخ)

قالو في ابطال التناسخ ان النفس حادثة مع حدوث البدن^{٣٣}، علي معنى ان عند حدوث كل بدن لابد ان يحدث نفس، لان النفس حادثة لما مر فيتوقف حدوثها عن علتها علي

^{٢٦} برتو، ناقص، لكانت موجودة قبل البدن، د، ناقص، لكانت موجودة قبل البدن.

^{٢٧} د، زائد، بعينها

^{٢٨} برتو، لاشتراكها.

^{٢٩} برتو، ناقص، وهو محال، د، ناقص، وهو محال.

^{٣٠} برتو، في نفسها عنه.

^{٣١} فلو كانت النفس محتاجة في تعينها الي هذا البدن لما وجدت قبله، فلو وجدت قبله لاستغنت عنه في التعيين، ولو استغنت عنه في تعينها لم تعلق به، حلي، ايضاح، ص، ٢٣٧.

^{٣٢} اتفق الحكميان ارسطوطليس و افلاطون علي ان النفس لا تعدم بفساد البدن، حلي، ايضاح، ص، ٢٣٨.

^{٣٣} د، ناقص، هذا خلف

^{٣٤} برتو، لا يكون فيه قوة الفساد وقوة الثبات.

^{٣٥} د، زائد، فالعلة التامة لحدوثها يتوقف علي حدوث البدن

استعداد المادّة، ومادّة النفس البدن، فالعلة التامة لحدوثها متوقفة علي حدوث البدن الصالح لقبول النفس، علي معني أنّها تنعدم بعدمه وتحقق بتحقيقه، والا لجاز وجودها قبل البدن، أو عدمها مع حدوثه وهما محالان^{١٣٤}، وحينئذ تفيض من العلة الفاعلة نفس عند حدوثه، فلو تعلقت به نفس اخري علي سبيل التناسخ، كان للبدن الواحد نفسان مديران وهو باطل، لان كل احد يجد مدبر بدنه واحدا، وهو مبني علي حدوث النفس المبني علي فساد التناسخ. ولنتختم هذه المقالة ببحثين.

(البحث) الاول في امكان الوحي والنبوة.

لما كان للانسان القوة المتخيلة وقوة الحس المشترك فلا يبعد وجود نفس قوية تتصل بالعقول والنفوس الفلكية ويدرك ما عندهما من الغيبات علي وجه كلي فتحاكيها المتخيلة بصورة جزئية مناسبة لها. ثم يترل منها الي الحس المشترك فتصير مشاهدة محسوسة لصفاء الحس المشترك ولقوة النفس علي استخلاصها عن تعلقات الحواس الظاهرة كما يقع في حالة النوم وهو الوحي. الا ان المسلمات منها صادقة لهذا السبب ومنها كاذبة، اما لان النفس^{١٣٥} اذا احست بصورة جزئية فعند النوم يرسم في الحس المشترك، او لاهما الفت صورة والفتها فعند النوم يتمثل فيه، او لان مزاج الدماغ يتغير^{١٣٦} فيتغير افعال^{١٣٧} المتخيلة. واما الوحي فلا يكون الا صادقا. واما امكان النبوة فلا بمجرد التصور النفساني قد يكون سببا لحدوث الحوادث، والا لما امكن للنفس تدبير البدن بمجرده. وحينئذ يكون الميولي العنصرية مطيعة للتصور النفساني^{١٣٨}. فيحوز وجود نفس قوية نسبتها الي عالم الكون والفساد نسبة النفس الي البدن، حتي يكون تصوراتها سببا لخرق العادات، فيصدر منها الامور المعجبية^{١٣٩} التي هي المعجزات.

(البحث) الثاني في احوال النفوس بعد المفارقة

منهم من قال انها تنعدم وتعاد مع البدن بعينها وتعلق به. ومنهم من قال يتوقف وجودها علي البدن المعين والا لما وجدت معه ويلزم من انعدامه^{١٤٠} انعدامها.

^{١٣٤} برتو، ناقص، وهما محالان، د، ناقص، وهما محالان.

^{١٣٥} د، "لا لها اذا" مكان اما لان النفس اذا

^{١٣٦} برتو، مزاج الدماغ يصير متغيرا،

^{١٣٧} د، افعال

^{١٣٨} برتو، زائد، في الجملة.

^{١٣٩} برتو، الغريبة.

^{١٤٠} د، ناقص، انعدامه

ومنهم من قال بقدمها وامتناع قيامها بنفسها؛ فإذا انعدم البدن وتعلق بدن آخر، وقبل هذا البدن كانت متعلقة ببدن آخر.

ومنهم من قال بحدوثها وبقاتها بعد البدن قائمة بنفسها، ويكون لها سعادة، وسببها ادراك الملائم من حيث هو ملائم، وشقاوة، وسببها ادراك المناهي من حيث هو منافي. والملائم لها ادراك الموجودات بأن يحصل لها ما يمكن ادراكه من الحق الاول وانه واجب لذاته، يرى عن السقائص، منبع لفيض الخير، ثم يدرك ما يصدر عنه على الترتيب الواقع في الوجود، ثم يحصل لها بعد ذلك الشتره عن الهيات البدنية الردية التي يوجب استغراقها في مقتضيات القوي الجسمانية، والغفلة عن العالم العقلي، وآفاقها بأن يحصل لها الشعور بإمكان الكمالات واكتساب المجهول من المعلوم فيشتاق اليه، والاعتقادات الباطلة المنافية للحق والاخلاق المذمومة الردية البدنية. الا ان حالة التعلق بالبدن لا يحصل لها السعادة والشقاوة لاستغراقها في تدهور البدن، فإذا فارقت زال العائق وثمرت السعادة والشقاوة، وتختلف مراتب العقول بحسب اختلاف السعادة والشقاوة. وكل ذلك مبني على حدوث النفس، وفساد التناسخ وقد عرفت ما فيه.

قال الاستاذ أثير الحق والدين^(١١) برد الله مضجعه^(١٢) ونحن نقول^(١٣): ان النفس انما تعلقت ببدن لتوقف كمالها عليه. فإذا استكملت بواسطته وتجردت عن الهيات البدنية الردية لم يبق لها شوق الي البدن فلا تعلق ببدن آخر بعد غراب البدن بل يجذبها الكمال الي عالم القدس وتسخرط في سلك الجبروت، وان استكملت ولكن لم تتجرد عن الهيات المذكورة لم يبق لها

^(١١) د. زاهد، رضي الله عنه

^(١٢) د. نقص، برد الله مضجعه

^(١٣) ذهب الاسري والقزويني الكاشي في هذا الموضع الي ان النفس البشرية لها اربع مراتب: الاولى النفوس الكاملة في قولها الصلية المردة عن الرزائل والاعلاق الردية البدنية. وهؤلاء اصحاب السعادة، وانفسهم في مبداء خلقها انما تعلق بالبدن طلباً للاستكمال في المعارف، وحصل هذا المطلب لم يبق لها شوق الي البدن. فإذا تجردت بالموت لا تعلق ببدن آخر بل جذبا كمالها الي عالمها العلوي وصارت في اعلى عوالم ابد الابد.

الثانية: النفوس الكاملة في قولها العلمية، المختلف بالاعلاق الردية والملكات الذميمة. فهؤلاء بعد مفارقة البدن لا حاجة لها الي ابدان لانه حصل الكمال لهم فلا تعلق ببدن آخر بل تنعذب بسبب الاعلاق الردية الي ان يزول، فان تلك الاعلاق غير قائمة لانها حصلت لها بسبب البدن فيزول بزواله فلا يهدوم التعذب لها وتحصل السعادة الكاملة.

الثالثة: النفوس الناقصة في القوة العلمية الحالية من الاعلاق الردية. فانها بقي محتاجة الي البدن ليستكمل منه، وحينئذ يحصل قيامها بنفسها بعد الموت ولا يحصل لها شئ من العقاب لعدم اتصاف نفوسهم بالمقائد الباطلة والملكات الردية، ويحتمل ان تتعلق ببدن آخر انساني بعد غراب بدنها لانها محتاجة الي الكمال وهو انما تتم بالعلوم الحقيقية وانما تحصل ذلك بواسطة الادراك في الكمال الانسي المتصفة بالملكات الجزئي المحسوس.

الرابعة: النفوس الناقصة في الكمال الانسي المتصف بالملكات الردية. يحتمل ان تنعذب دائما بسبب تلك الهيات الردية المتمسكة من جوهر النفس، ويحتمل ان يجذبها الهيات المرتسمة بها الي النعاق ببدن آخر "م.اي". ولا يمكن الحزم بتحقق من هذه. حلي، ايفتاح، ص. ٢٤٦

ايضا حاجة الي البدن فلا تتعلق بيدن آخر لكن يقي بسبب الهيات البدنية الباقية معذبة الي ان يزول، لكنها ليست لازمة لها، فالحا عرضت بسبب^{١١١} مباشرة الامور البدنية فيزول آخر الامور ويحصل لها السعادة الكاملة. وان لم تستكمل بقيت محتاجة الي البدن، فان لم يكن لها هيات ردية احتمل ان يقي قائمة بنفسها بعد البدن ويحصل لها الخلاص عن العذاب، ويحتمل ان يجذبها الحاجة الي الكمال الي التعلق بيدن آخر انساني، وان كانت فيها هيئة ردية، يحتمل ان يقي معذبة بتلك الهيات دائما ويحتمل ان يجذبها تلك الهيات الي التعلق بيدن آخر حيواني، ولا يمكن الجزم بشيء من هذه الامور والله اعلم بالسرائر.^{١١٥}

^{١١١} د، ناقص، بسبب

^{١١٥} د، زائد، وهو بالفعل حقيق، وليكن هذا آخر ما نورد في العلم الالهي ولبه القسم الثاني في الطبيعي والحمد لله علي التمام.

القسم الثاني: الطبيعيات

المقسم الثاني في العلم الطبيعي

وفيه مقالات.

المقالة الاولى في احكام الجسم وما يتعلق به

(المسئلة الاولى في نفي الجزء الذي لا يتجزى)^{٤٦}

لو وجد جزء لا يتجزى فان لم يماسه جزء آخر او ماسه وتداخلا، لم يكن في الوجود ذو مقدار، والا فالجانب الذي به يماس الآخر غير الذي لا يماسه به فينقسم. ولانه لو وجد جزء لا يتجزى فالطرف العظيم من الرحي اذا قطع جزءه فالصغير لا يقطع مثله او اكبر^{٤٧}، والا لكان المسافة التي يقطعها الصغير مثل الذي يقطعها الكبير او^{٤٨} اقل فينقسم. وكذلك الكلام في الفرجار ذي الشعب الثلاث. ولان الجسم لو تركب من اجزاء لا يتجزى فعند حركته يلزم حركته من جزء الى جزء آخر، ومحال ان يوصف بالحركة حال ما يكون ملاقيا للجزء الاول او للجزء الثاني بل حال ما يكون علي الفصل المشترك فينقسم الجزء. ولان الشمس اذا ارتفعت جزء لا يتجزى فان انتقص من ظل الخشبة المقابلة المغروسة في الارض^{٤٩} جزء او اكثر كان طول الظل مثل ارتفاع الشمس في نصف النهار او اكثر، وان انتقص اقل انقسم الجزء.

^{٤٦} اختلف الناس هاهنا على خمسة مذاهب وتقريره ان الجسم اما بسيط او مركب والمركب اما من اجسام مختلفة الطباع او مستغاثا، واما البسيط لاشك في انه قابل للقسمه او غير قابل، والقسمه اما من اجزاء متناهية او لا وعلي تقدير عدم القسمه فاما يتناهي القسمه فيه او لا، فالانقسام اربعة: الاول: مركب من اجزاء متناهية. وفيه مذهبان انه مركب من اجزاء لا يتجزى ولا يقبل القسمه بوجه البتة وهو مذهب المتكلمين ومذهب جماعة من الاولائل، الثاني: مركب من اجزاء لا يقبل القسمه الفكيه، ويقبل القسمه الوهميه والفرضيه وهو مذهب ديمقراطيس واتباعه. الثالث: انه مركب من اجزاء لا يتجزى غير متناهية وهو مذهب جماعة من الاولائل والنظام. الثالث: انه غير مركب اصلا بل هو في نفسه بسيط في نفس الامر لكنه يقبل الانقسامات المتناهية، وهو مذهب مردود وينسب الي الشهرستاني. الرابع: انه بسيط لكنه يقبل الانقسامات لانهما لها وهو مذهب المحققين من الاولائل. حلي، ايضاح، ص، ٢٤٩.

^{٤٧} د، اكثر

^{٤٨} د، "بل" مكان او

ولأن تلك الأجزاء ان لم تكن كرية كان أحد جانبيه غير الجانب الآخر، وإن كانت كرية فعند انضمام بعضها إلى بعض يحدث فرج خالية كل واحد منها أقل من الجزء.

لا يقال السقطة موجودة لهما طرف الخط الذي هو طرف السطح الذي هو طرف الجسم الموجود، وطرف الموجود موجود، فمحلها غير منقسم، والا لزم انقسامها لأن الحال في أحد جزئيه غير الحال في الآخر^{٤٠٠}.

ولأن الحركة الحاضرة غير منقسمة والا لكانت أجزائها غير مجتمعة لأن شأن أجزاء الحركة^{٤٠١} ذلك فلا يكون الحاضر حاضرا والمسافة التي يقع عليها تلك الحركة غير منقسمة والا لكانت الحركة إلى نصفها نصف الحركة إلى كلها^{٤٠٢}.

لأننا نقول؛ لا نسلم طرف الموجود موجود فإن الأطراف أمور موهومة، لاهوية ولا تميز^{٤٠٣} لها في الأعيان، ولئن سلمنا ذلك^{٤٠٤}، لكن لا نسلم انقسامها بانقسام محلها، وإنما ينقسم إن لو كانت الحلول حلول السريان وهو ممنوع.

وأما انقسام الحركة الحاضرة إن أريد به الانقسام الوهمي فلا نسلم إن أجزائها لا تجتمع، وإن أريد به الانقسام بالفعل فلا يلزم من عدمه وجود الجزء^{٤٠٥} لجواز كونه^{٤٠٦} منقسمة بالقسم الوهمية أو الفرضية. وعلم منه امتناع تركيب الجسم من أجزاء لا تتجزئ غير متناهية.

ولأنه لو تألف من أجزاء غير متناهية لكان قطعه بالحركة في زمان متناه^{٤٠٧}، قطعاً لأجزاء غير متناهية، ولكن تأليفها مفيد الوجود أبعاد غير متناهية، فعلم إن الجسم ليس فيها أجزاء بالفعل بل هو متصل واحد في نفسه كما هو عند الحس.

والأسباب الموجبة للقسمه أما الفلك أو الوهم أو اختلاف عرضين، ولا ينتهي في القسمه إلى حد لا ينقسم، بل هو قابل للقسمه إلى غير النهاية. نعم القسمه الانفكاكية ربما يقف لمانع دون الوهمية.

^{٤٠٠} د، زائد، القليل لها

^{٤٠١} د، "لأن الحال في الآخر ينقسم بانقسام المحل" مكان، لأن الحال في أحد جزئيه غير الحال في الآخر

^{٤٠٢} د، زائد، إلى نصفها غير الحركة إلى كلها

^{٤٠٣} د، ناقص، ذلك فلا يكون الحاضر حاضرا والمسافة التي تقع عليها تلك الحركة غير منقسمة، والا لكانت الحركة إلى

نصفها نصف الحركة إلى كلها

^{٤٠٤} د، ناقص، ولا يميز لها

^{٤٠٥} د، ناقص، ذلك

^{٤٠٦} د، زائد، الذي لا يتجزئ

^{٤٠٧} د، كثر لها

د، غير متناه

والهيسولي لا مقدار لها في ذاتها والا لما قبلت الا ما يطابقها، لكن المقدار بعدها لقبول الانقسام، وانقسامها لا يقتضي ان يكون لها هيولي أخرى لكونها متصلة بذاتها.

(المسئلة الغالية في المكان)

ولكل جسم مكان طبيعي وحيز طبيعي لانه لو فرض مجردا عن العوارض المفارقة يلزمه شكل وحيز بالضرورة، ولانعي بالطبيعي الا ذلك.

والشكل الطبيعي للبسيط الكرة، لان غير الكرة مختلف الهيات، فتخصيص احد جزئيه بمهيئة دون أخرى ترجيح بلا مرجح.

وليس لجسم واحد حيزان طبيعيان، لانه ان حصل في احدهما كان الاخر متروكا بالطبع. وان لم يحصل في شيء منهما امتنع ان يتوجه في حال واحد اليهما بل الي احدهما فقط فيكون الاخر ايضا متروكا بالطبع.

والحيز الطبيعي للمركب حيز البسيط الغالب فيه، او ما يتفق تركيبه فيه عند استواء المحازيات.

والمكان ما يتمكن فيه الجسم ولا يكون نفس المتمكن^{٤٥٨} فيه مانعا من الانتقال منه. ولا يجوز ان يكون معدوما لكونه مشارا اليه فهو اذن موجود، وليس خلاء لانه محال، والا لكان عدما محضا او مقدارا مجردا، والا لكان محال لكونه قابلا للزيادة والنقصان، وكذا الثاني لما مر.

ولان السبع المجرد لو كان موجودا لكان متناهيا فيلزمه شكل في الوجود ولا يجوز ان يكون ذلك لنفس المقدار والا لكان لكل مقدار ذلك الشكل، ولا لسبب من خارج والا لكان المقدار المجرد قابلا للفصل والوصل. ولا لمادة فرضناه مجردا عنها.

ولانه لو كان مجردا لامتنع ان يحصل فيه الجسم لامتناع اجتماع البعدين في مادة واحدة^{٤٥٩}، لان اختلاف افراد الطبيعة الواحدة باختلاف المواد.

لا يقال اذا تحرك جسم امتنع ان ينتقل الي مكان مملوء، والا لكان الجسم الذي فيه، ان انتقل الي مكانه لزم الدور. او الي مكان آخر فيلزم من حركة ذلك الجسم حركة جميع الاجسام، بل الي مكان خال. ولانا اذا رفعنا باطن^{٤٦٠} اصبعنا المماس لجسم امس بحيث لا يتخللها ثالث دفعة، فانه تقع الخلاء. لان الجسم انما ينتقل اليه من الاطراف، فحال كونه على الطرف يكون الوسط خاليا.

^{٤٥٨} د، التمكن

^{٤٥٩} د، زائد، لاستلزامه عدم الامتياز بين ذلك البعدين

^{٤٦٠} د، ناقص، باطن

لأننا نقول أما الأول، فلا يلزم من حركة جميع الاجسام ان تحرك ذلك الجسم الى مكان آخر. بل يتكاثف ما قدامه^{١٦١} ويتخلخل ما خلفه. لأن المادة قابلة للمقادير المختلفة. وأما الثاني فإن اردتم بالدفعه الآن، فلا نسلم وقوع الحركة فيه، وان اردتم بما الزمان الحاضر ففيه يتحرك الجسم من الطرف الى الوسط فلا يقع الخلاء.

ومن العلامات الدالة على امتناع الخلاء، الاناء الضيق الرأس الذي في اسفله ثقب ضيقة، وقد ملئ ماء، فان فتح رأسه نزل الماء، وان سد لم يزل. والانبوبة اذا وضع احد طرفيها في الماء، ومصر صعد الماء. وارتفاع اللحم في المعجمة وانكسار القارورة التي ادخلنا رأس انبوبة داخلها واحكمنا الخلل الذي في عنقها بشيء الى داخل، ان جذبنا الانبوبة الى فوق بحيث لا يدخلها الهواء، والي خارج ان ادخلناها فيها.

ولما ابطل الخلاء فالمكان هو السطح الباطن من الجسم الحاوي المماس للسطح الظاهر من الجسم المحوي. لا يقال؛ لو كان المكان هو السطح المذكور لكان الحاوي ايضا متمكنا في سطح آخر لآلي لهاية، ولكن الطير الراقف في الهواء، والحجر الواقف في الماء متحركين لتوارد الامكنة عليهما.

لأننا نجيب عن الاول، بان الاجسام تنتهي الى جسم لامكان له، وهو الحاوي لجميع الاجسام، بل له وضع فقط. وعن الثاني، بمنع كونهما متحركين حيثئذ لكونهما غير متوجهين من سطح الى آخر.

والمكان قد يكون سطحا واحدا وقد يكون عدة سطوح يتركب منها مكان كما للماء^{١٦٢} في النهر، وقد يكون بعض هذه السطوح متحركا وبعضها ساكنا، كما للحجر الموضوع على الارض الجاري عليها الماء. وقد يكون الحاوي متحركا والمحوي ساكنا، وقد يكونان متحركين.

(المسئلة الثالثة في الجهة)

والجهة مقصد المتحرك ومتعلق الاشارة فتكون موجودة، والا لما قصدنا المتحركات بالحصول فيها.

وغير منقسمة في مأخذ الاشارة، والا فاذا وصل المتحرك الى اقرب جزئها منها تحرك، كانت الجهة ما وراءه ان كانت حركة الى الجهة، وذلك الجزء ان كان من الجهة. والحصر ممنوع لجواز ان يكون في الجهة لامنها واليها.

^{١٦١} د، ما وراءه

^{١٦٢} د، كالماء

ووجودها ليس في خلاء ولا ملاء متشابه لاستحالة الخلاء، وكون بعض جوانب التشابه مطلوباً بالطبع وبعضها متروكاً^{١٦٣} بل في اطراف ونهايات، وتحددها ليس باجسام، لانه ان لم يحيط بعضها لبعض كان احدهما حاصلًا في جانب الاخر. فهو اما طالب لتلك الجهة او متوجه عنها. وكيف كان تكون الجهات متحدة في نفسها لا ماء. وان احاط كان المحيط كافياً في التحديد^{١٦٤}، ولا دخل للمحاط به فيه. ولا بجسم واحد غير كروي والا لم يتحدد به الا جهة واحدة وهي القرب منه، بل بجسم واحد كروي ليتحدد بمحيطه غاية القرب، وبمركزه غاية البعد.

لا يقال؛ انما يكون المحيط كافياً ان لو كان كروياً وهو ممنوع.
لانا نقول من الرأس، المحدد يجب كونه كروياً والا لم يتعين به الا جهة القرب. ثم ننسم الدليل المذكور.

(المسئلة الرابعة في حدود العالم)

وليس خارج العالم كرة أخرى، والا لزم الخلاء سواء كانت مماسة لمحدد او لم يكن، لقبول الفرجة فيما بينهما علي تقدير المماسية وما بينهما^{١٦٥} علي^{١٦٦} تقدير اللامماسية للزيادة والنقصان.

ولقائل ان يمنع لزوم الخلاء علي تقدير المماسية^{١٦٧} لجواز ان يكون تلك الفرجة^{١٦٨} مملوءة بجسم آخر. وكذلك علي تقدير اللامماسية^{١٦٩}.

^{١٦٣} د، زائد، بالطبع

^{١٦٤} د، التحدد

^{١٦٥} د، ناقص، علي تقدير المماسية وما بينهما

^{١٦٦} د، وعلي

^{١٦٧} د، زائد، واللامماسية

^{١٦٨} د، زائد، وما بينهما

^{١٦٩} د، ناقص، وكذلك علي تقدير اللامماسية

المقالة الثانية

في مباحث الحركة^{١٧٠}

(المسئلة الاولى في تحقيق ماهية الحركة)

الموجود يستحيل ان يكون بالقوة من كل وجه. والا لكان كونه بالقوة، لا بالقوة^{١٧١}، بل يكون بالفعل. اما من كل الوجهه او من بعضها. وكل ما بالقوة فحصوله بالفعل اما دفعة^{١٧٢} او علي التدريج. والاول الكون والثاني الحركة. فالحركة هي الخروج من القوة الي الفعل علي التدريج، وهي ممكنة الحصول للجسم، فحصولها كمال له الا انها تفارق سائر الكمالات من حيث انه لا حقيقة لها الا التأدي الي الغير، فيكون لها الخاصيتان: احدهما انه لا بد هناك من امر ممكن الحصول ليكون التأدي تأديا اليه، والثانية ان ذلك التوجه ما دام كذلك فانه يبقى منه شيء بالقوة لان المتحرك انما يكون متحركا اذا لم يصل الي المقصود فالحركة متعلقة بان يبقى منها شيء بالقوة وبان لا يكون المتأدي اليه حاصلا بالفعل. فالجسم اذا كان حاصلا في مكان وهو ممكن الحصول في مكان آخر له امكانان؛ امكان الحصول في ذلك المكان وامكان التوجه اليه، وهما كمالان، والتوجه مقدم علي الوصول والا لم يكن الوصول علي التدريج بل دفعة. فاذن التوجه كمال اول للشيء الذي بالقوة من جهة ما هو بالقوة.

لا يقال؛ لو كانت الحركة موجودة لاستحال ان لا يكون منقسمة والا لكانت المسافة التي تقطعها غير منقسمة فيلزم الجزء، وان يكون منقسمة والا لكان احد جزئيهما سابقا علي الآخر، فلا يكون الحركة الحاضرة حاضرة. لانا نقول قد مر جوابه في المقالة الاولى.

والحركة المتصلة، من المبدأ الي المنتهي لالحصول لها في الاعيان بل في الازدهان فقط، لان المتحرك له نسبة الي المكان الذي ادركه، واخري الي المكان الذي تركه. فاذا ارتسمت هاتان النسبتان في الخيال حصل الشعور بامر ممتد من اول المسافة الي آخرها، والموجود في الخارج هو كون الجسم متوسطا بين المبدأ والمنتهي، وذلك انما يتحقق اذا لم يكن للجسم استقرار في شيء من حدود المسافة، اذ لو استقر في حد ما لكان ذلك منتهي حركته فيكون حاصلا في المنتهي لا في الوسط بين المبدأ والمنتهي.

^{١٧٠} الحركة هي كمال اول ما بالقوة من حيث هو بالقوة هذا هو الذي ذكره الحكيم ارسطاطاليس، وتقريره ان الحركة امر ممكن الحصول للجسم، والشيء اذا كان ممكنا ثم صار موجودا فذلك الوجود محتمل له فالحركة اذن من الكمالات لكنها تفارق سائر الكمالات من حيث انه لا حقيقة لها الا التأدي الي الغير، رازي، شرح عيون الحكمة، ص ٣٧. وتعريف افلاطون للحركة وهي عبارة عن الخروج عن المساواة، ومعناه كون الجسم بحيث لا يفرض له أن من الآفات، الا وحاله في ذلك الآن خلاف حاله قبل ذلك وبعده، وتعريف فيثاغورس وهو ان الحركة عبارة عن الغيرة، رازي، الشرح، ص ٣٩.

^{١٧١} د، "بعضا بالقوة" مكان لا بالقوة

^{١٧٢} د، زائد، واحدة.

(المسئلة الثانية في تشخص الحركة)

والحركة تشخص بوحدة الموضوع والزمن وما فيه. فالحركة الواحدة بالعدد هي التوسط بين مبدأ بالشخص ومنتها بالشخص^{١٧٣} لموضوع واحد بالشخص في زمان واحد.

(المسئلة الثالثة في ان لكل متحرك محركا غيره)

ولكل متحرك محرك زائد علي جسميته. لانه لو تحرك لذاته لامتنع سكونه ولكان كل جسم متحركا، لاشتراك الاجسام في الجسمية ولانه حينئذ ان كان له مطلوب وجب سكونه عند حصوله والا لكان متحركا الي كل الجهات او الي بعضها. والاول يوجب التوجه في حالة واحدة الي جهات مختلفة، والثاني الترجيح بلا مرجح.

والطبيعة وحدها لا يكفي في التحريك، لهما ثابتة فمقتضاها ثابت، بل لابد من انضمام امر اليها وذلك الامر استحال ان يكون حالة ملائمة، لان الجسم علي الحالة الملائمة لا يتحرك، والا لكان المطلوب بالطبع متروكا بالطبع، بل حالة غير ملائمة توجب الطبيعة بشرط وجودها العود الي الحالة الطبيعية. وكذا الكلام في النفس بالنسبة الي الحركة الارادية. وذلك الامر ليس هو التصور الكلي لان نسبته الي الجزئيات واحدة فلا يقع به واحد دون آخر، بل امر آخر ينضم الي التصور الكلي ليحصل الفعل الجزئي.

(المسئلة الرابعة في احكام ما منه، وما اليه)

ومبدأ الحركة ومنتهاها قد يتضادان بالذات، اما مع غاية الخلاف بينهما كالحركة من السواد الي البياض، او لا مع الغاية كالحركة من الصفرة الي النيلية. وقد يتضادان بالعرض اما لاجل عرضين لازمين كالمركز والمحيط، فالهما لا يتضادان لذاتهما لكون كل واحد منهما نقطة بل لعرضين عرض احدهما للمركز وهو كونه غاية البعد من الفلك والآخر للمحيط وهو كونه غاية القرب منه. او غير لازمين كالحركة من جانب الي آخر، فان احدهما مبدأ والآخر منتها. وكولهما كذلك ليس بالطبع بل بالاتفاق، وكما في الحركة المستديرة فان كل نقطة يفرض فيها فان الحركة منها حركة اليها، فهو مبدأ ومنتها، لكن في آئين لا في آن واحد، فتلك النقطة واحدة بالعدد، واثنان بالاعتبار وذلك كاف في كونهما مبدأ ومنتها.

ولمبدأ الحركة ومنتهاها ذات^{١٧٤}، وعرض^{١٧٥} لهما المبدأ ومنتها. وهذان العارضان ان اعتبرنا بالقياس الي الحركة كان قياس التضائف. لان المبدأ مبدأ لذي المبدأ،

^{١٧٣} د، ناقص، ومنتها بالشخص

^{١٧٤} د، ذاتا

^{١٧٥} د، ناقص، وعرض

وبالعكس، وان اعتبر كل واحد منهما بالقياس الى الآخر كان قياس التضاد لا التضاييف، اذ ليس كل من عقل مبدء عقل منتهى.

(المسئلة الخامسة في الاجناس التي تقع فيها الحركة)

والحركة تقع في الكم والكيف والايين والوضع^{١٧٦}. اما في الكم بالتخلخل^{١٧٧} والتكاثف والنمو والذبول. اما بالتخلخل فهو ان يزداد مقدار الجسم من غير ان يزود عليه شيء من خارج. والتكاثف عكسه كانتقال الماء من الجمود الى الذوبان وعكسه، كما يحص القارورة فتكسب على الماء فيدخلها. وليس ذلك لحصول الخلاء فيها لاستحالته، بل لان الجسم الكائن فيها ازداد حجمه بالمص ثم يرد ويتكاثف بطبعه عند صعود الماء وهذه الحركة انما عرضت للجسم لتركبه من الهولي والصورة، فاذا استعدت الهولي للمقدار الكبير خلعت الصغير ولبست الكبير، وبالعكس.

واما النمو فهو ان يزداد الجسم بسبب اتصال جسم آخر به على وجه يكون الزيادة مداخلية في الاصل مدافعة اجزائه الى جميع الاقطار بنسبة طبيعية، كما يكون في سن الحدانة^{١٧٨}. والذبول عكسه كما للمشايخ.

واما في الكيف فكانتقال الماء من البرودة الى الحرارة على التدريج، وبالعكس، وكانتقال الجسم من البياض الى السواد على التدريج. ويسمى هذه الحركة^{١٧٩} استحالة.

واما في الايين فكانالحركة من مكان الى آخر المسماة بالنقلة.

واما في الوضع فكانحركة الكرة في مكانها، فان بها يختلف نسبة كل واحد من اجزائها الى الامور الخارجة عنها على التدريج.

واما الجوهر فلا يقع فيه حركة لانه اذ زالت الصورة الجوهرية عن نوع من الجسم انعدم ذلك النوع، فلايكون ذلك انتقالا. نعم المادة خلعت صورة ولبست^{١٨٠} أخرى. وذلك كون وفساد.

واما بقية المقولات فتابعة لمعروضاتها في وقوع الحركة و عدمه.

^{١٧٦} د، والوضع والايين

^{١٧٧} د، فكانتخلخل

^{١٧٨} د، الحدانة

^{١٧٩} د، ناقص، الحركة

^{١٨٠} د، زالا، صررة

(المسئلة السادسة في وحدة الحركة)

والحركة اما واحدة بالشخص وهي انما يتحقق عند وحدة موضوعها لاستحالة قيام العرض^{٩٨١} بمحلين، ووحدة زمانها لاستحالة اعادة المعدوم بعينها، و وحدة ما فيه، لانه يمكن ان يقطع مستحرك مسافة ومع ذلك يستحيل، وينمو بحيث يكون ابتداء هذه الحركات وانتهائها واحدا. واما وحدة المتحرك فغير معتبرة لان محركا لو حرك جسما وقبل القطار تحريكه يوجد محرك آخر كانت الحركة واحدة. ووحدة المبدء غير كافية لان الجسمين قد يتحركان من البياض احدهما الي السواد والاخرى الي النيلية، وكذا وحدة المنتهى لان الوصول اليه قد يكون دفعة كانتقال الجسم من الغيرة الي السواد، وقد يكون علي التدريج كانتقاله من الحضرة الي النيلية) ثم الي السوادية وكذا وحدهما لان الانتقال من احدهما الي الآخر قد يكون بطرق مختلفة. نعم وحدهما لازمة لوحدة الامور الثلاثة.

واما واحدة بالنوع، وهي انما تتحقق عند وحدة ما فيه الحركة وما منه وما اليه.

واما واحدة بالجنس، وهي انما تتحقق باتحاد ما فيه الحركة.

(المسئلة السابعة في السرعة والبطؤ)

وايضاً الحركة اما سريعة^{٩٨٢} تقطع مسافة اطول في الزمان المساوي او الاقصر، او مسافة مساوية في زمان أقل. واما بطيئة، وتعرفها من المذكور في تعريف السريعة.

والبطؤ ليس لتخلخل السككات والا لكانت نسبة السككات المتخلخل بين حركات الفرس التي هي خمسة فراسخ في يوم واحد، الي حركاته، كنسبة فضل حركات الشمس في ذلك اليوم الي حركات الفرس. لكن فضل تلك الحركات ازيد من حركاته فسككات الفرس ازيد من حركاته. مع انا لانفس بشيء من سككاته.

(المسئلة الثامنة في تضاد الحركات)

وايضاً الحركات قد تكون متضادة وهي الداخلة تحت جنس واحد كالتسود والتبييض، وتضادها ليس لتضاد المحركين لان حركة الحجر قسرا وحركة النار طبعاً غير متضادين، مع تضاد المحركين. ولا لتضاد الازمنة لكونها غير متضادة، وبتقدير تضادها فهي عارضة للحركات، وتضاد العارض لا يوجب تضاد المعروض لالتضاد ما فيه، لان الصاعدة تضاد الهابطة مع وحدة الطريق. ولا للحصول في الاطراف والا لما كان بين الحركات الموجودة تضاد،

^{٩٨١} د، زائد، الواحد

^{٩٨٢} د، زائد، وهي التي

بل لتضاد ما منه و ما اليه، لالكولهما نقطتين بل لان احدهما مبدء والاخر منتهى والتوجه الي الاطراف.

(المسئلة التاسعة في الحركة المستقيمة والمستديرة)

وايضا الحركة اما مستقيمة واما مستديرة واما مركبة منهما كحركة العجلة. قال الشيخ^{١٨٣} بين كل حركتين صاعدة وهابطة سكون، لان الميل الموصل الي ذلك الحد موجود حالة الوصول لوجوب وجود العلة عند وجود العلول، والوصول آني والا لكان عند وصول الجسم الي احد جزئيه غير اصل، فلا يكون الوصول وصولا، فذلك الميل موجود في ذلك الآن. واللاوصول ايضا آني، فالميل الموجب ايضا موجودة في ذلك الآن ولا يجتمعان في آن واحد لامتناع ان يجتمع الميل الي الشيء مع الميل عنه في آن واحد، بل في آئين فيبينهما زمان يسكن فيه الجسم، والا لزم تتالي الآنات.

وفيه نظر لجواز ان يكون منقسما بالقوة لا بالفعل فلا يكون منقسما^{١٨٤} فلا يكون له جزء يصل اليه الجسم.

ولان التالي اثما يستلزم الجزء^{١٨٥} ان لو كان الآن موجودا في الخارج وهو ممنوع.

واحتج الامام عليه بان القوة القسرية غالبية في اول الامر علي الطبيعة وهي لا تزال تضعف بمصاكات الهواء المخروقي وينتهي بالآخرة الي حد المعادلة وهناك يجب السكون ثم يضعف^{١٨٦} القسرية ويستولي الطبيعة ويتزل الحجر.

لا يقال لو وجب السكون بينهما يلزم وقوف الحجر النازل علي تقدير ملافاة الخردلة الصاعدة في الحالة التي يجب وقوف الخردلة.

لانا نقول، الخردلة ترجع بمصادمة الهواء المتحرك بتزول الحجر قبل وجوب وقوفها^{١٨٧} فيكون الملافاة محالا. ويتقدير فرضها في تلك الحالة^{١٨٨} يلزم وقوف الحجر وان كان محالا، لان المحال جاز ان يلزمه المحال.

^{١٨٣} د، زائد، رضي الله عنه

^{١٨٤} د، ناقص فلا يكون منقسما

^{١٨٥} د، "يلزم" مكان، اثما يستلزم الجزء

^{١٨٦} د، زائد، القوة

^{١٨٧} د، قبل وجوب وقوفها

^{١٨٨} د، ناقص، في تلك الحالة

(المسئلة العاشرة في الحركة الذاتية والعرضية)

وايضا الحركة قد يكون بالذات وهي التي تعرض للجسم بغير واسطة عروضها لغيره، فان كانت لقوة في غيره فهي القسرية والا فهي^{١٨٩} الارادية ان كان لها شعورا، والطبيعية ان لم يكن.

وقد يكون بالعرض وهي التي تعرض له بواسطة عروضها لغيره كحركة الجالس في السفينة.

(المسئلة الحادية عشر في السكون)

والسكون عدم الحركة عما من شأنه ان يتحرك. ويقابله الحركة عن المكان واليه. وقد يطلق السكون علي حصول الجسم في المكان اكثر من زمان واحد، وهو من مقولة الاين.

(المسئلة الثانية عشر في الزمان)

والزمان موجود، لانا نعلم بالضرورة ان هاهنا وقتا هو حاضر وماضي وليس هو عديميا لقبول الزيادة والنقصان، ضرورة ان زمان الحركة الي نصفها اقل من زمانها الي آخرها، ولانه اذا تحرك جسمان في مسافة علي مقدار من السرعة لكن ابتداء احدهما بعد الآخر وتركاه معا، فان زمان الثانية اقل من زمان الاولى ولا شيء من العدم كذلك.

لا يقال؛ لو كان الزمان موجودا فان كان مستقرا كان^{١٩٠} الموجود في زمان الطوفان موجودا في الحال، وان كان متقضيا كان بعض اجزائه قبل البعض قبلية لايجمعه، والقبلية التي لا تجماع الشيء زمانية، فللزمان زمان آخر.

لانا نقول؛ لانسلم، وانما يلزم ذلك ان لو لم يكن القبل زمانا، اما اذا كان زمانا فلا^{١٩١}، فاللازم منه^{١٩٢} ان يكون قبل كل زمان زمان لالي لهاية.

لا يقال؛ الزمان واجب لذاته، لانه لو فرض عدمه لكان فرض^{١٩٣} عدمه بعد وجوده بعدية لايجمعه، فيكون زمانية فبعد عدم الزمان زمان آخر.

^{١٨٩} د، ناقص، فهي

^{١٩٠} د، لكان

^{١٩١} د، ناقص، فلا

^{١٩٢} د، ناقص، منه

^{١٩٣} د، ناقص، فرض

لأننا نقول؛ استلزام فرض عدمه المحال ممنوع، بل المستلزم إياه فرض عدمه بعد وجوده، وما هذا شأنه لايجب ان يكون واجبا لذاته، بل مستحيل الانقطاع. هكذا ذكره الاستاد^{٤٩٤}.

وفيه نظراً؛ لأنه لما سلم الصغرى والكبرى لزم بالضرورة استلزام فرض عدمه المحال. والاولي ان يقال: لانسلم ان فرض عدمه بعد وجوده بعدية زمانية، فان البعد والقبل لو كان هو الزمان او عدمه لايلزم ان يكون البعدية والقبلية زمانين. نعم لو كان غيرهما لزم ذلك. وهو مقدار الحركة لأنه لقبول الزيادة والنقصان^{٤٩٥} كم، وليس منفصلاً والا لتركب من الوحدات غير المنقسمة. وهو مطابق للحركة المطابقة للمسافة، فالمسافة مركبة من اجزاء لايتجزى، بل مقداراً^{٤٩٦}. وليس قار الذات والا لكان الموجود في الامس موجوداً في الحال. وليس مقداراً لهيئة قارة، لان مقدار القار قار فهو مقدار لهيئة غير قارة والهيئة غير القارة هي الحركة.

ولا بداية لها^{٤٩٧} والا لكان عدمه قبل وجوده قبلية لانجماعه وهي الزمانية. فقبل كل زمان زمان ولا نهاية لها، لهذا بعينه، وفيه المنع المذكور.

فهو دائم الوجود علي سبيل الانقضاء والتجدد. ولا بد من حركة حافظة، وهي ليست عنصرية لالها منقطعة، بل فلكية. وهي اسرع الحركات، لان بها تقدر جميع الحركات. ولا شيء من غير الاسرع كذلك. فاذا الحركة اليومية التي بها تتحرك جميع الاجرام السماوية. واما الآن فهو نهاية الماضي وبداية المستقبل. ولا وجود له في الخارج، والا لكان له في الحركة جزء لايتجزى. وقد يقال الآن علي الزمان الحاضر. وهو بهذه التفسير قابل للانقسام.

(المسئلة الثالثة عشر في الميل)

ونجد في الزق المنفوخ المسكن تحت الماء قسراً، مدافعة صاعدة. وفي الثقليل المسكن في الجو قسراً، مدافعة هابطة مغايرة للحركة، وهي الميل. وهي طبيعي كما في الحجر المنحدر، وقسري كما في الحجر المرمي الي فوق، ونفساني كما يعتمد الانسان علي غيره.

^{٤٩٤} هذا اشكال اوردته الشيخ ابو علي بن سينا عن بعض القدماء وذكر انه ذهب الي ان الزمان واجب الوجود لذاته بهذا الدليل وتقريره: ان الزمان واجب الوجود لذاته، لأنه لو فرض معدوما لاستلزم المحال، وكلما كان فرض عدمه مستلزماً للمحال كان واجباً لذاته. حلي، ايضاح، ص. ٢٩٨.

^{٤٩٥} د، زائد، لأنه

^{٤٩٦} د، مقدار

^{٤٩٧} د، له

ولا ميل في الجسم وهو في حيزه الطبيعي، والا لكان منه أو إليه، والاول باطل، لاستحالة ان يكون المطلوب بالطبع متروكا بالطبع، وكذا الثاني، لامتناع تحصيل الحاصل.

ولا يجتمع الميل الطبيعي مع القسري لاستحالة المدافعة الي الشيء مع المدافعة عنه.

ويجوز اجتماع مبدليهما والا لما كان^{١٩٨} حركة الحجرين المختلفي الصغر والكبر المرمين من يد واحدة في مسافة واحدة بقوة واحدة، مختلفتين في السرعة والبطء، لانه حيثلا لا يكون في الكبير ميل مقاوم ازيد مما في الصغير، واللازم باطل واجتماعهما ايضا الي جهة واحدة، لانا اذا دفعنا الحجر الي اسفل بقوة شديدة كانت حركته اسرع مما اذا تحرك وحده بطبعه.

وما لاميل فيه لابلقة ولا بالفعل^{١٩٩}، استحال ان يتحرك قسرا^{٢٠٠}، والا لوقعت حركته في المسافة في زمان يفرض جسما آخر ذا ميل يتحرك في تلك المسافة بعين تلك القوة.

فزمان حركته اطول من زمان حركة عديم الميل، لامتناع ان يكون الحركة مع العائق كهي، لامعه، فينبهما نسبة مخصوصة. فنفرض جسما آخر^{٢٠١} نسبة ميله الي الميل الاول كنسبة زمان عديم الميل الي زمان ذي الميل الاول، فبقدر انتقاص ميله عن الميل الاول يتنقص زمان حركته عن زمان حركة ذي الميل الاول. فزمان حركتي ذي الميل الثاني وعديم الميل المتساويان^{٢٠٢}.

وفيهم نظير، لان ذلك انما يلزم ان لو كان استحقاق الحركة الزمان بسبب ما في المتحرك من الميل، وذلك ممنوع فالما^{٢٠٣} تستحق قدرا من الزمان وهو محفوظ في الاحوال كلها، والذي يزيد وينقص هو الذي يستحقه بسبب الميل. سلمنا، لكن المحال انما لزم مما ذكرتم من المجموع، ولا يلزم من استحالة استحالة حركة الجسم الذي لا ميل فيه.

^{١٩٨} د، كانت

^{١٩٩} د، ناقص، لابلقة ولا بالفعل

^{٢٠٠} د، ناقص، قسرا

^{٢٠١} د، زائد، يتحرك ف تلك المسافة

^{٢٠٢} هذا هو الدليل المشهور بين الحكماء في اثبات الميل، حلي، ايهناح، ص ٣٠٦.

^{٢٠٣} د، لاها

المقالة الثالثة في احكام الافلاك

(المسئلة الاولى في ان المحدد للجهاث بسيط لا يقبل للحركة المستقيمة)
المحدد ليس قابلا للحركة المستقيمة ولا مركبا من مختلفات الطبائع، والا لامكن انتقاله من جهة الى اخرى، او عود بسائطه الى احيازها الطبيعية، وكيف كان فالجهاث متحدة قبله فهو بسيط.

(المسئلة الثانية في شكله)
وشكله كروي، لان الشكل الطبيعي للبسيط الكرة.
(المسئلة الثالثة فيما يمكن اتصافه به وما لا يمكن)
ولا يقبل الخرق^{٢٠٤} ولا الالتيام^{٢٠٥} فيعرض ما ذكرناه^{٢٠٦}.
ولا الكون والفساد^{٢٠٧}، والا فالصورة الكائنة ان طلبت غير ذلك الحيز ففيها ميل مستقيم، وان طلبت ذلك الحيز فالفسادة تطلب غيره فالجهاث متحدة قبله^{٢٠٨}.
وقابل للحركة المستديرة اذ ليس^{٢٠٩} له وضع، والا لكانت اجزائه مختلفة في الطبيعة^{٢١٠} لاختلافها في اللوازم حيثئذ.
ومتحرك بالاستدارة، والا لكان تخصيصه بوضع دون آخر تخصيصا بلا مخصص.
وليس برطب ولا يابس، والا لقبل الاشكال بسهولة او بعسر، فهو قابل للخرق والالتيام.
ولاحار ولا بارد، والا لكان خفيفا او ثقيلاف فيه ميل صاعد او هابط، فيكون قابلا للحركة المستقيمة.

^{٢٠٤} لانه لما اثبتوا كون المحدد لا يقبل الحركة المستقيمة استنتجوا منه هذا، لانه لو جاز التفرق علي اجزائه والعود اليه، والتفرق انما يكون بحركة مستقيمة فيكون قابلا للحركة المستقيمة وقد بينوا امتناعه، حلي، ايضاح، ص ٣١١.

^{٢٠٥} د، زائد، والا لكانت اجزاءه قابلة للتفرق والالتيام

^{٢٠٦} د، زائد، من ان الجهاث متحدة قبله

^{٢٠٧} الكون والفساد يطلقان علي خلق الجسم صورة نوعية وليس اخري، ويطلقان علي الوجود والعدم للجسم، حلي،

ايضاح، ص ٣١٢.

^{٢٠٨} د، قبل

^{٢٠٩} د، زائد، يابس

^{٢١٠} د، بالطح

(المسئلة الرابعة في احكام الافلاك)

(احكام هيئة الافلاك الشمس)

وكل ما يتحرك بالذات من الاجرام السماوية فله قوة جسمانية هي مبدء قريب للتحريك، لان حركة الفلك ارادية لما مر. وكل ما يصدر عنه الحركة الجزئية بالارادة يرسم فيه الصغير والكبير^{١١}، ولا شيء من المجردات كذلك، فلكل واحد منها مبدء حركة مستديرة، فلا يكون في شيء منها مبدء حركة مستقيمة لامتناع اقتضاء الطبيعة ميلين متضادين، فلا يكون مركبا.

وشكله كروي، ولا يقبل الكون والفساد، ولا الخرق ولا الائتام، وليس برطب ولا يابس ولا حار ولا بارد، وكل ذلك لما مر. وفيه نظر، لان بعض تلك الادلة لا يتمشي في غير المحدد.

والجسم الذي يتحرك ويحرك جميع ما في السماء من المشرق الى المغرب في اليوم بليته دورة واحدة يسمى الفلك الاعظم^{١٢}، وحركته الحركة الاولى، ومنطقته^{١٣} معدل النهار^{١٤}، وقطباه قطبي العالم.

ونحسب الشمس في المواضع التي لجميع الكواكب فيها طلوع تارة^{١٥} بسمت الرأس وتارة في الشمال واخري في الجنوب مع لزوم معدل النهار السميت. فعلم ان لها ميلا عن معدل النهار^{١٦}. واذا فارت الثابت و^{١٧} مالت الى المشرق علم ان حركتها مغربية، والدائرة التي يتحرك الشمس في موازاتها على سطح الفلك الاعظم، يسمى فلك البروج، ويقطع معدل النهار على نقطتين احديهما، وهي التي اذا فارقتها حصلت في الشمال، يسمى الاعتدال الربيعي،

^{١١}... لارتسام الالماسة الصغيرة والكبيرة فيها، حلي، ايضاح، ص ٣١٥.

^{١٢} الفلك الخاوي لجميع الافلاك يسمى الفلك الاعظم والفلك الاطلس لخلوه عن كوكب، فلك معدل النهار لاشتماله على دائرته ويتحرك من المشرق والمغرب ويسمى هذه الحركة الحركة الى خلاف التوالي، حلي، ايضاح، ص ٣١٦.

^{١٣} منطقته هو اعظم الدوائر المفروضة بين القطبين، حلي ايضاح، ص ٣١٦.

^{١٤} وتعتبى ذلك: ان الكرة اذا تركزت فانه يحصل لها بواسطة الحركة قطبان، وهما نقطتان لا يتحركان ويحصل بينهما خط مستقيم هو المحور، وهو القطر الذي يمر بالمركز وينتهي الى نقطتين هما القطبان. ومنطقة وهي اعظم الدوائر المفروضة في الكرة، ويسترهم قاطعة للكرة ويمر بمركز الكرة ويقسمها بقسمين متساويين ويعدنا عن القطبين واحد، وهي قائمة على محور الكرة وقطباها قطبا الكرة. وانما سميت هذه للمنطقة معدل النهار لانها تقاطع منطقة فلك البروج على نقطتين. وحركة الشمس على فلك البروج دائما فاذا وصلت الى هتين النقطتين اعتدل الليل والنهار، فلها سميت هذه الدائرة معدل النهار.

حلي، ايضاح، ص ٣١٧.

^{١٥} د، زائد، مارة

^{١٦} د، ناقص، فعلم ان لها ميلا عن معدل النهار

^{١٧} د، ناقص، و

والاخرى وهي التي اذا جاوزتها حصلت في الجنوب، الاعتدال الخريفي، ومتصف ما بينهما في الشمال الانقلاب الصيفي^{١٨}، وفي الجنوب الانقلاب الشتوي^{١٩}.

فاذا قسم ما بين كل نقطتين ثلاثة اقسام متساوية، وتوهم ست دوائر عظام، مارة احديهما بنقطتي الاعتدالين والاخرى بالانقلابين والاربع الباقية بالنقط الاربع التي فيما بين الانقلاب الصيفي والاعتدالين ومقابلتهما، تتقاطع كلها على قطبي فلك البروج. وينقسم الفلك الاعظم باثني عشر قسما، كل قسم منها يسمى برجاً.

والدائرة الفاصلة بين الظاهر من الفلك والخفي منه يسمى الأفق. والدائرة التي يحدث على وجه الارض من توهمنا معدل النهار قاطعة للعالم موازية اياها يقال له خط الاستواء وآفاقه آفاق الفلك المستقيم، ويقطع معدل النهار والدوائر الموازية لها بنصفين، فيكون زمان مكث الشمس فوق الارض مساوياً لزمان مكثها تحتها. والليل والنهار ابداً^{٢٠} متساويين، وآفاق المواضع التي فيما بين معدل النهار وقطبي العالم لا يكون اقطابها على محيط معدل النهار واحد قطبي معدل النهار مرتفع عن الافق والاخر منحط عنه وتقطع الدوائر الموازية لمعدل النهار بمختلفين، فالقوس الظاهر فوق الارض في الجانب المرتفع فيه القطب، اعظم من الخفية تحتها^{٢١}، وفي الجانب الاخر بالعكس.

واذا^{٢٢} كانت الشمس في البروج الواقعة في الجانب المرتفع فيه القطب، فان النهار اطول من الليل^{٢٣}، وبالعكس اذا كانت في البروج الواقعة في الجانب الاخر^{٢٤}، وينتهي الشمس في المواضع التي فيما بين معدل النهار وتلك البروج الى سمت الرأس في كل دورة دفعتين، لان بعد سمت الرأس^{٢٥} عن معدل النهار اقل من الميل الاعظم الذي هو غاية بعد الشمس عن معدل النهار، فالمدار المار بسمت رؤسهم تقطع فلك البروج على نقطتين، ولا ينتهي الى سمت رؤس المواضع المسامطة لنقطة الانقلاب الصيفي الا دفعة، وفيما جاوز ذلك لا ينتهي الى سمت رؤسهم. وفي المواضع التي مدار الانقلاب الصيفي الدائرة الابدية الظهور ليس للشمس

^{١٨} انقلاب الصيفي وهي التي اذا وصلت الشمس اليها انتقل الزمان من الربيع الى الصيف، حلي، ايضاح، ص ٣١٨.

^{١٩} انقلاب الشتوي وهي التي اذا وصلت الشمس اليها انتقل الزمان من الخريف الى الشتاء، حلي، ايضاح، ص ٣١٨.

^{٢٠} د، زابدا

^{٢١} د، "عنها" مكان تحتها

^{٢٢} د، فاذا

^{٢٣} د، "في البروج الشمالي كان النهار اطول من الليل" مكان في البروج الواقعة في الجنوب المرتفع فيه القطب فان النهار اطول

من الليل

^{٢٤} د، "اذا كانت في البروج الجنوبي" مكان اذا كانت في البروج الواقعة في الجانب الاخر

^{٢٥} د، الرأس

ففيها غروب وهي في الانقلاب الصيفي، بل يبقى في الدورة الكاملة فوق الارض، وفي المواضع التي ينطبق فيها قطب فلك البروج على سمت الرأس ينطبق دائرة البروج على الافق. فاذا مال القطب نحو المغرب ارتفع النصف الشرقي من فلك البروج دفعة عن الافق وانخفض النصف المقابل له دفعة. وفي المواضع التي ينطبق فيها معدل النهار على الافق ينطبق قطب العالم على سمت الرأس ويصير محور العالم قائما على الافق ويدور^{٢٦} الكرة حوله دورة رجوية ويبقى النصف من الفلك ظاهرا ابدا والنصف خفيا. ويكون السنة كلها يوما وليلة.

ولو كانت حركة الشمس عند محيط فلك مركزه مركز العالم لما اختلف آثار شعاعها بحسب اختلاف النواحي لان بعدها عن جميع النواحي وعن سمت الرأس يكون بعدا واحدا حيثئذ، والتالي كاذب بالمشاهدة، فهي اذا على محيط فلك خارج المركز، شامل للارض او على محيط فلك صغير غير شامل للارض، مركز في فلك موافق المركز، فيقرب في احدي الناحيتين من الارض ويبعد في الاخرى.

(احكام هيئة الفلك القمر)

واما القمر فلما كان يسرع بالنسبة الي جميع اجزاء فلك البروج تارة ويبطئ أخرى، دل على ان حركته على فلك صغير غير شامل للارض، حتي اذا كان على احد جانبيه يري اسرع وعلى الاخرى^{٢٧} ابطء، وهذا الفلك ليس مركزا في فلك موافق المركز والا لما ازدادت سرعته اذا كان سريع السير في تربيع الشمس. اذ التدوير في هذا^{٢٨} الموضع حيثئذ لا يكون اقرب الي الارض، بل هو على فلك خارج المركز، وفي التربيع على حضيبه، فارج خارج^{٢٩} المركز في مقابلته، ولما كان في كل واحد من التربيعين في الحضيب وفي الاجتماعات والاستقبالات في الاوج، دل على ان الاوج متحرك على خلاف التوالي^{٣٠}. ولما ثبت ان الاوج متحرك الي خلاف التوالي دل على ان له^{٣١} فلكا آخر يحرك الاوج الي خلاف حركته حتي اذا وصل فلك التدوير الي التربيع يصل الاوج من الجانب الاخر الي مقابلته فيجتمعان عند مقابلتهما لوسط الشمس. واذا وصل فلك التدوير الي التربيع الاخر يصل الاوج الي مقابلته فيجتمعان ايضا، فالمركز والاوج يجتمعان في كل دورة دفعتين ويتقابلان دفعتين. والشمس ابدا متوسطة

^{٢٦} د، فيدور

^{٢٧} د، الاخر

^{٢٨} د، ناقص، هذا

^{٢٩} د، الخارج

^{٣٠} د، ناقص، وفي الاجتماعات وفي الاستقبالات في الاوج دل على ان الاوج متحرك على خلاف التوالي

^{٣١} د، ناقص له

بينهما، والفلك المحرك للاروج يقال له الفلك المابل، ومنطقته ليست في سطح فلك البروج، ميلان القمر عن فلك البروج تارة الي الشمال واخري الي الجنوب، والا لانخسف في كل استقبال لكونه مقابلا للشمس حيثل وكون الارض متوسطة بينهما، بل قاطعة اياه علي نقطتين يسمى احديهما بالرأس وهي التي اذا جاوزها حصل في الشمال والاخري بالذنب وهما يتحركان الي المغرب لانه اذا حصل كسوفان كليان في نقطة الرأس احدهما بعد الاخر، وجد موضع الثاني متأخرا عن الاول، والفلك المحرك لهاتين النقطتين يقال له فلك الجواهر.

والقمر جرمه كمد نوره مستفاد من الشمس والا لما اختلف هيات النور فيه بحسب قربه وبعدمنها، فاذا سامت الشمس كان وجهه المضي، مضيا بما، مقابلا لها والاخر الينا فلانري نوره. واذا بعد عنها بقدر مسيره اليومي، نري منه هلالا، ويزداد نوره كل يوم الي ان يحصل في المقابلة فنراه تام النور. واذا انصرف عن المقابلة انتقص نوره عن تلك النسبة الي ان ينمحق عند الاجتماع وهو المالحق^{٢٢٢}. واذا كان^{٢٢٣} في احدي تقطبي الرأس او الذنب او قريبا منهما توسطت الارض بينه وبين الشمس.

وجرم الارض اقل من جرم الشمس والا لانخسف القمر في كل^{٢٢٤} استقبال، فيقع ظلها علي شكل مخروطي لكونها مستديرة. فان لم يكن للقمر عرض وقع في مخروط الظل وينخسف كله، وان كان عرضه بمقدار مجموع نصف قطري الظل والقمر فانه يماس المخروط ولا ينخسف شيء منه البتة وان كان اقل من ذلك انخسف بعضه. وعند الاجتماع بالشمس ان لم يكن له عرض كسف الشمس بمقدار صفحته، والا فان كان اقل من مجموع نصف قطري الشمس والقمر كسف بعضها، وان كان اكثر لم يكسفها. وزعم ابن الهيثم^{٢٢٥}: ان القمر كرة نصفها مضيء ونصفها مظلم، ويتحرك علي نفسها^{٢٢٦}، فاذا مال^{٢٢٧} النصف المضيء الينا نراه هلالا، ويتحرك بحيث يصير النصف المضيء كله الينا عند المقابلة، وعلي هذا دائما. وهو ضعيف والا لما انخسف في شيء من الاستقبالات اصلا.

^{٢٢٢} د، ناقص، وهو المالحق

^{٢٢٣} د، زائد، القمر

^{٢٢٤} د، ناقص، كل

^{٢٢٥} ابو علي محمد بن الحسن بن هيثم البصري، حلي، ايضاح، ص ٣٣١.

^{٢٢٦} د، نصفها

^{٢٢٧} د، ناقص، مال

(احكام هيئة الكواكب البالية)

ونجد كل واحد من الكواكب الخمسة الباقية، يعرض لها الرجوع والبطء والسرعة في جميع اجزاء فلك البروج. واذا قارن كوكبا من الثوابت حالة الاستقامة، ثم فارقه فانه يميل الي المشرق. فدل علي انه في فلك صغير غير شامل للارض يحمله فلك شامل متحرك من المغرب^{٥٣٨} الي المشرق. ونجد كل واحد من الزهرة وعطارد اذا بعد عن الشمس نحو المشرق تتزايد سيره يسيرا يسيرا الي ان ينتهي الي حد ما، ثم تأخذ في الانتقاص الي ان يرجع ويقارن الشمس في وسط الرجوع، ويبعد عنها نحو المغرب ويتزايد بعده الي حد ما، ثم يأخذ في الانتقاص الي ان يستقيم، ثم يقارنها الي وسط الاستقامة ويبعد عنها نحو المشرق. فدل علي ان مركز التدوير ل هذين يسامت مركز الشمس، بخلاف الثلاثة الباقية فان رجوعها في مقابلة الشمس. ثم وجد غاية بعدها عن الشمس صباحا ومساء مختلفة القدر في اجزاء فلك البروج. فعلم ان فلك التدوير لها^{٥٣٩} يقرب من الارض تارة ويبعد اخري، وان مركزه علي محيط فلك خارج المركز. وقد وجد بعد عطارد عن الشمس في الجوزاء والجدي اعظم مما كان في غيرهما. فعلم ان مركز التدوير في هذين الموضعين اقرب الي الارض، ويلزم ان يكون الاوج متحركا الي المغرب لانه متى سار مركز التدوير من اول الحمل الي اول الجدي، حصل في الحضيض مكان^{٥٤٠} الاوج في آخر الجوزاء، فيكون بعد شمس^{٥٤١} للمركز من اول الحمل الي اول الجدي^{٥٤٢} الي التوالي اكثر من بعد اول الحمل الي الاوج، ومتى سار مركز التدوير الي^{٥٤٣} في آخر الجوزاء حصل في الحضيض، فيكون الاوج في اول الجدي، فبعد المركز من اول الحمل الي التوالي اقل مما بين اول الحمل والاوج الي التوالي، فلو كانت حركة الاوج الي التوالي لكانت اسرع من حركة المركز تارة وابطأ اخري، وانه محال. واذا كان كذلك فمتى سار المركز من اول الحمل الي آخر الجوزاء، انتقل الاوج من اول الحمل الي الجدي علي خلاف التوالي، واذا انتقل مركز التدوير الي اول الجدي، انتقل الاوج الي آخر الجوزاء علي خلاف التوالي. فحصل اجتماعهما في الحمل والميزان ومقابلتهما في اول الجدي وآخر الجوزاء. والفلك المحرك له الي خلاف التوالي، يقال له المدير. ثم

^{٥٣٨} د، ناقص، من المغرب

^{٥٣٩} د، ناقص، لها

^{٥٤٠} د، فكان

^{٥٤١} د، ناقص، شمس

^{٥٤٢} د، ناقص، الي اول الجدي

^{٥٤٣} د، في

وجد البعد الصباحي والمساكن في الحمل اعظم مما كان في الميزان، فعلم ان مركز المدير خارج عن مركز العالم.

ولما كان القمر يكسف عطارد، وعطارد الزهرة، والزهرة المريخ، والمريخ المشتري، والمشتري زحل، وزحل الثوابت، علم ان فلك الكاسف تحت فلك المنكسف، ولما وجدت الزهرة في بعض اجتماعاتها بالشمس كأنها شامة علي وجهها دون المريخ. علم ان فلك الشمس فوق فلك الزهرة وتحت فلك المريخ^{٥٤}.

هكذا قاله الشيخ^{٥٥}. ورأيت بعض المهندسي^{٥٦} ان ينكر ذلك، ويعتقد ان فلك الزهرة فوق فلك الشمس. ولما وجد للشمس بعد مخصوص عن بعض الثوابت حين كانت في الاعتدال الربيعي، ثم بعد الدهور الطويلة وجدت علي بعد اكثر من ذلك، فدل علي ان الثوابت تتحرك الي المشرق. وقد وجد ايضا مواضع الاوجات مائلة الي المشرق بمقدار حركة الثوابت. علم انما تتحرك بحركة فلك الثوابت. اما لان لكل كوكب فلكا يحرك اوجه بحركة مساوية لحركة الثوابت، او لان كرة واحدة يماس سطحها الاعلي مقعر الفلك الاعظم وادناها محدب فلك الجوزهر وافلاك الكواكب في تحتها^{٥٧}، ويتحرك جميعها مع الثوابت الي المشرق وهي تتحرك بحركة الفلك الاعظم الي المغرب.

المقالة الرابعة

في احكام الارض^{٥٨}

وفيها خمسة مباحث.

(البحث الاول في العناصر)

(المسئلة الاولى في الارض)

الارض ليست مستقيمة في طول المشرق والمغرب^{٥٩}، والا كان طلوع الشمس علي جميع المساكن وغروبها عندها دفعة، والتالي باطل^{٥٥} لانا لما اعتبرنا خسوفا بعينه لم نجده في

^{٥٤} د، ناقص، تحت فلك المريخ

^{٥٥} د، زائد، رضي الله عنه

^{٥٦} وهو الامام العالم المحقق مويده الملة والدين العرضي صاحب الهيئة، وقطب الدين شيرازي في كتابه "التحفة الشاهية" ميرك

بخاري وحلي، ايضاح، ص ٣٢٧.

^{٥٧} د، في تحتها

^{٥٨} د، ناقص، في احكام الارض

البلاد الشرقية والغربية في وقت واحد من الليل. ولا مقعرة والا لكان طلوعها علي اهل المغرب قبل طلوعها علي اهل المشرق، بل محدبة. واما في الشمال والجنوب فلاهما لو كانت مسطحة لما ازداد للسالك الي الشمال ارتفاع القطب الشمالي ولا انعطاط الجنوبي، ولو كان كذلك لما ظهرت له كواكب كانت خفية عنه في الشمال ولا خفيت عنه كواكب كانت ظاهرة في الجنوب، ولو كانت مقعرة لكان التوغل في الشمال يوجب خفاء القطب الشمالي والكواكب القريبة منه، والتوغل في الجنوب يوجب خفاء القطب الجنوبي^{٥٥١} والكواكب القريبة منه، بل محدبة. واما فيما بينهما فلحصول كل واحد مما ذكرنا للساير في تلك الجهة^{٥٥٢}. وفي ظاهرها تضاريس بسبب الجبال والوهاد بمثلة خشونات يكون في ظاهر بعض الاكر الصغار. فذلك التضاريس لا يبطل كرية الظاهر من الارض^{٥٥٣}.

ووضعها في فلك^{٥٥٤} الاعظم لوجدنا الكواكب في جميع النواحي علي قدر واحد، وليس لها عند الفلك قدر يعتد به، لانا نجد ستة بروج ظاهرة وستة خفية ابدا. ومنهم من زعم انها تتحرك الي المشرق وظهور^{٥٥٥} الكواكب في المشرق وخفائها في المغرب لذلك لا لحركة الفلك الاعظم، فهو^{٥٥٦} ساكن، وهو باطل لانه لو كان كذلك لما كان الطائر الذي حركته الي جهة حركتها^{٥٥٧} يلحقها^{٥٥٨} لكون حركة الارض اسرع من حركته لعودها الي الموضع الاول في اليوم بليته. لان الملازمة ممنوعة، لجواز ان الهواء المتصل بالارض يشايعها في حركتها^{٥٥٩}، بل لكونها ذات ميل مستقيم فيمتنع ان يتحرك علي الاستدارة.

^{٥٥١} ذكر علماء الهيئة ان الارض مستديرة الشكل، وكذا ذكر الطبيعيون فهي من المسائى المشتركة بين العلمين. اما الطبيعيون فدليلهم ظاهرة لهما بسيطة وشكل البسيط الكرة، واما الرياضيون فقد استدلوا علي استدارتها كما قاله المصنف في المتن. حلى، ايضاح، ص ٣٤١.

^{٥٥٠} د، كاذب

^{٥٥١} د، ناقص التوغل في الجنوب يوجب خفاء القطب الجنوبي

^{٥٥٢} وفي حاشية السفلية للايضاح يوجد هذه العبارة زائدة في بعض النسخ، "وذلك التحجب علي شكل الكرة لانا نجد التفاوت في اوقات الخسوفات وفي عروض البلدان علي حسب تفاوت اجزاء الدائرة". حلى، ايضاح، ص ٣٤٠.

^{٥٥٣} د، ناقص، فذلك التضاريس لا يبطل كرية الظاهر من الارض

^{٥٥٤} د، في وسط

^{٥٥٥} د، فظهور

^{٥٥٦} د، فانه

^{٥٥٧} د، ناقص، الذي حركته الي جهة حركتها

^{٥٥٨} د، زائد، الي البلاد الشرقية

^{٥٥٩} د، زائد، كما يشايع الاثر الحركة

وهي باردة بالحس يابسة، لان اليبوسة وهي^{٥٦٠} الكيفية التي يصير الجسم قابلا للاشكال وتركها بعسر والارض كذلك.

(المسئلة الثانية في احكام الماء)

واما الماء فشكله كري، والا لما ظهر لراكب البحر اذا قرب من جبل اعلاه قبل اسفله. ولانا اذا رمينا الماء الي فوق قسرا وعاد الي طبعه ونزل، نراه كرياً وليس ذلك قسرا^{٥٦١}، لزوال القاسر، فهو اذن طبيعي.

وهو بارد بالحس ورطب، لان الرطوبة كيفية بها يصير الجسم قابلا للاشكال وتركها بسهولة، والماء كذلك. ومقتضي طبيعته الجمود لاقتضائها البرد المقتضي للجمود، لكن الشمس اذا قربت من سمت الرأس سخنت فلك الارض والهواء المجاور لها، فيعرض لها الميعان لذلك، واذا بعدت عن السميت عاد الي طبعه.

(المسئلة الثالثة في احكام النار)

واما النار فالذي يدل علي وجودها احتراق الادخنة الصاعدة الي قرب الفلك. وهي بسيط لاحالة ما يجاورها الي طبعها، فشكلها كري. وحارة بالحس ويابسة لافنائها الرطوبة عن المادة. ولايتوهم كونها رطبة لقبولها للاشكال وتركها بسهولة، لان ذلك في النار التي عندنا لا في البسيطة.

(المسئلة الرابعة في احكام الهواء)

واما الهواء فسطحه المخدب صحيح الاستدارة لكونها مماسا لمقر النار، دون مقعره، لما في ظاهر الارض من الجبال والوهاد. وهو حار لاقتضائه الحركة عن الوسط، ورطب لاتصافه برسم الرطوبة.

(المسئلة الخامسة في باقي احكام العناصر)

والنار يتحرك بحركة الفلك والا لما تحرك الشهب^{٥٦٢} وذوات الاذناب نحو المغرب. والبسائط العنصرية تنحصر في اربعة، لان السيط اذا تحرك عن الوسط فهو الخفيف المطلق ان طلب نفس المحيط، والا فهو الخفيف المضاف وان تحرك الي الوسط فهو الثقيل المطلق، وان طلب نفس المركز. والا فهو الثقيل المضاف والكيفيات الاربع اعني الحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة زائدة علي صور^{٥٦٣} الطبيعة لقبولها الاشتداد^{٥٦٤} والتقص وامتناع ان يكون الصور كذلك^{٥٦٥}

^{٥٦٠} د، هي

^{٥٦١} د، نسر يا

^{٥٦٢} رويه نظر لان حركة الشهب قد تكون الي غير تلك الجهة، فلا يكون مسد حركة النار حلي. ايضا، ص ٣٤٧.

وهي^{٦٦} قابلة للكون والفساد لانقلاب الماء هواء عند تأثير الحرارة فيه، كما في الابخرة الصاعدة. والهواء ماء كما في القطرات المتجمعة على ظاهر الكوز، اذ ليس ذلك بالرشح والا لما حدثت الا في الموضع الملاقي للماء ولما تولدت قطرات في داخل الكوز المسدود^{٦٧} رأسه الموضوع في الجمد، والنار ينقلب هواء كما في النيران المتولدة عندنا. والهواء نارا كما في كبر الحديد، والحجر ماء كما يفعله اصحاب الاكسير. والماء حجرا كما في كثير من المواضع فالهيوالي مشترك بينهما.

لا يقال لو كان كذلك لكانت الصور الجسمية باسرها حالة في هيوالي واحدة. لانا نقول؛ لانسلم استحالتة فانه يجوز ان يحصل للهيوالي الواحدة بواسطة المقدار الحال فيها وقربه من الفلك وبعده عنه، استعدادات مختلفة، فنقبل صوراً مختلفة يلزمها كيفيات مختلفة وهذه الاربعة اسطقسات المركبات^{٦٨}، لانا اذا وضعنا المركب في القرع والانيق حصل منه هوائية ومائية وارضية. وظاهر ان اجتماعها لا يكون الا بحرارة طابخة. ولها سبع^{٦٩} طبقات الارضية القريبة من المركز، والطينية هي البر والبحر، والبخارية القريبة من الارض المسخنة بشعاع الشمس، والبخارية الباردة الصاعدة الى الجو المنقطع عنها تأثير شعاع الشمس، ويقال لها الطبقة الزمهريرية والهوائية الممازجة للدخنة والنارية الصرفة^{٧٠}.

^{٦٣} د، تصور

^{٦٤} د، الاستداد

^{٦٥} الكيفيات الاربع هي الحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة، وهي مغايرة للصور الطبيعية اعني الحرارة والبرودة كقيمتان عارضتان للنار والصورة النارية جزء منها، فهما مغايران وكذلك في الحرارة والرطوبة مع الصورة المبردة والرطوبة مع الصورة المائية والبرودة واليبوسة مع الارضية. لان هذه الكيفيات تقبل الشدة والضعف والصورة النوعية جزء جوهري بمنعان عليه. حلي، ايضاح، ص ٣٤٧.

^{٦٦} د، ناقص، وهي

^{٦٧} د، المشدود

^{٦٨} اسطقسات قد عني ما التي يتركب بها المركبات، فالها بهذا الاعتبار يسمى اسطقسات، وباعتبار انفلال المركب اليها يسمى عناصر، وباعتبار كونها جزء من العالم يسمى اركاناً. حلي، ايضاح، ص ٣٤٩.

^{٦٩} د، ولها سبع

^{٧٠} طبقات العناصر تسع اذ ممازجة بعضها بعضها؛ فللارض ثلاث طبقات؛ الطبقة القريبة من المركز الطبقة الطينية التي استخرجت بعناصر الماء فبعضها منكشف (الثاني) وبعضها غامر في الماء (الثالث) وللماء طبقة واحدة هي البحر، وللحجر اربع طبقات؛ الاولى البخارية الثانية الباردة الزمهريرية والثالثة طبقة الهواء العرفف. رابعة الطبقة الخارجة للدخنة المتصاعدة، وللار طبقة واحدة هي النارية. حلي، ايضاح، ص ٣٥٠.

البحث الثاني في الآثار العلوية والسفلية^{٥٧١}

الشمس تحلل من المياه والاراضي الرطبة اذا شرقت عليها اجزاء هوائية بمزاجها اجزاء صفار مائية يسمى المركب منها بخارا، ويتصاعد الي الجو فان تخللت منه اجزاء مائية بشعاع الشمس انقلب كله هواء، والا فان بلغ الي الطبقة الزمهريرية ولم يكن هناك برد قوي تكاثف واجتمع وتقاطر، فالبخار المجمع هو السحاب والمتقاطر هو المطر، وان كان البرد قويا فان وصل الي اجزائه قبل اجتماعها نزل ثلجا، وان وصل بعد اجتماعها انجمد ونزل^{٥٧٢} صار لشدة الحركة مستديرا وهو البرد. وان لم يبلغ اليها البرد صار ضبابا ان كان كثيرا، وان كان قليلا فان تكاثف ببرد الليل نزل طلا ان لم ينجمد، وصقيا ان انجمد، وان لم يتكاثف بقي في الجو.

وان اشترقت علي الارض اليابسة تخللت منها اجزاء نارية يخالطها اجزاء ارضية يسمى المركب منها دخانا، ويختلط بالبخار ويتصاعدان معا الي الطبقة الباردة فينعقد البخار سحابا ويختبس الدخان فيه، وطلب الصعود ان بقي عني طبيعته والتزول ان ثقل. وكيف كان يمزق السحاب ممزقا عنيفا فيحدث منه الرعد. وقد تشتعل في الجو لشدة الحركة والمحاكة به فيحدث منه البرق ان كان لطيفا، والصاعقة ان كان غليظا.

فاذا وصل الدخان الي كرة النار وانقطع اتصاله من الارض، فان اكن لطيفا فان اشتعل وبقي فيه الاشتعال يري كان كوكبا يقذف به، وان لم يشتعل لكنه احترق وبقي في الاحتراق يري كانه ذوابة او او ذنب او حيوان له قرون وان كان غليظا ووصل الي كرة النار حدثت منه علامات حمر وسود، وقد يقف تحت كوكب ويدور مع النار، يدوران الفلك. فان لم ينقطع اتصاله من الارض يحترق ويتزل احراقه الي الارض فيري كأنه نار يتزل من السماء الي الارض وهو الحريق.

واذا انكسر حر الدخان الصاعد الي الطبقة الباردة طلب التزول فيتموج به الهواء فيحدث الريح، وان لم يتكسر صعد الي كرة النار فيرده الحركة الدورية للفلك فيتموج به الهواء فيحدث الريح ايضا. ولهذا يكون مبادئ الرياح فوقانية. وقد يحدث الريح من تخلخل الهواء واندفاعه من جانب الي آخر. والزوابع اما يحدث من التقاء ريحين مختلفي الجهة يلتقيان فيستديران.

ورما يحدث في الجو^{٥٧٣} اجزاء رطبة^{٥٧٤} ريشة صقيلة، وضعها كوضع دائرة احاطت بغير رقيق لطيف لا يحجب ما ورائه عن الابصار، فينعكس منها ضوء البصر الي القمر. لان

^{٥٧١} د، في الآثار السفلية والعلوية

^{٥٧٢} د، نانس، وبرل

^{٥٧٣} د، في المراء

الاضواء اذا وقعت علي الصفيح انعكست الي الجسم الذي وضعه من تلك^{٥٧٥} الصفيح كوضع المضئ منه اذا لم تكن جهته مخالفة لجهة المضئ. ويدل عليه التجربة، فيري ضوء القمر دون شكله لان المرأة اذا كانت صغيرة انما يؤدي الضوء دون الشكل فيؤدي كل واحد من اجزاء تلك الدائرة ضوءه فيري دائرة صغيرة مضيئة، ويقال لها الهالة.

واذا حصلت في خلاف جهة الشمس حين كانت قريبة من الافق اجزاء شفافة صافية وضعها علي هيئة الاستدارة، وكان ورائها جسم كثيف كجبل او سحب مظلم ونظرنا الي تلك الاجزاء الرشيحة صارت الشمس في خلاف جهة النظر، انعكس شعاع البصر منها الي الشمس^{٥٧٦} لكونها صقيلة، فاذا تري ضوء الشمس دون الشكل لكونها صغيرة، فتري قوس قزح وتري مختلفة الالوان بحسب تركيب لون تلك الاجزاء مع لون السحاب.

والابخرة التي تحدث تحت الارض ان كانت كثيرة انقلب مياها انشق الارض منها وحدثت العيون ان كان لها مدد. واذا تولد تحت الارض بخار دخاني كثير المادة وكان وجه الارض متكاثفا لامسام له حتي يخرج منه، تزلزلت الارض وربما تنشق منه الارض بقوته^{٥٧٧} فيحدث منه العيون وربما يخرج منه^{٥٧٨} نارا لشدة الحركة، والمواضع التي فيها طبيعة كبريتية ترتفع منها في الليالي ابخرة علي تلك الطبيعة ويخالط هوائها الذي صار رطبا بسبب برد الليل فيصير ذلك الهواء علي طبيعة الادهان السريعة الاشتعال، فيشتعل من انوار الكواكب فتري مضيئا.

البحث الثالث المساكن وما يتعلق بها

اذا حصل في بعض جوانب الارض^{٥٧٩} جبال تلال بسبب الاوضاع الفلكية والاتصالات الكوكبية وفي بعضها وهاد واغوار سال الماء بالطبع الي المواضع العميقة وانكشفت المرتفعة.

والمساكن الموازية لمعدل النهار اذا غربت عن الاسباب الوضعية^{٥٨٠} كمجاورة البحار والجبال فهي اشد المواضع اعتدالا، لان الشمس اذا سامتها في الاعتدالين مالت عنها بسرعة لتزايد الميل بين دئري فلك البروج ومعدل النهار هناك، فلا يحدث السخونة وزمان مكنها

^{٥٧٤} د، ناقص، رطبة

^{٥٧٥} د، من ذلك

^{٥٧٦} د، ناقص، الي الشمس

^{٥٧٧} د، لقرنه

^{٥٧٨} د، ناقص، منه

^{٥٧٩} د، ناقص، الارض

^{٥٨٠} د، الارضية

فوق^{٨١} الارض مساو لزمان مكثها تحتها^{٨٢}، فيعتدل حرارة النار ببرودة الليل. ولما كانت الشمس تسامتها في كل دورة دفتين، كان هناك صنفان، ولكل صيف خريف وشتاء وربيع. لا يقال^{٨٣}؛ تسخين الشمس في البلدة التي بعدها عن خط الاستواء ضعف غاية الميل كتسخينها في خط الاستواء اذا كانت في غاية الميل، لكن تسخينها في البلدة المفروضة في تلك الحالة شديد جدا، فكذا في خط الاستواء وتسخينها في خط الاستواء في غير هذه الحالة اشد، فتسخينها في خط الاستواء في جميع السنة شديد جدا.

لانا نقول؛ لانسلم ان تسخينها في البلدة المفروضة كتسخينها في بلدة^{٨٤} خط الاستواء في هذه الحالة فان احد القطبين فيها^{٨٥} مرتفع عن الافق، فالقوس الظاهر من مدار الشمس^{٨٦} اعظم من^{٨٧} الظاهرة من مدارها في خط الاستواء. لان دور الفلك فيها ليس مستقيما فمكثها فوق الارض اذا كان^{٨٨} في البروج^{٨٩} الواقعة في جانب المرتفع فيه القطب اكثر من مكثها فوقها في خط الاستواء، فتسخينها في خط الاستواء في هذه الحالة اقل. والمراضع التي يسامت المنقلب الصيفي يكون في غاية السخونة لقلّة تزايد الميل هناك، فيكون الشمس كالواقعة على سمت الرأس، ونهارهم الصيفية طويلة ايضا، فيزداد السخونة.

البحث الرابع في المزاج

العناصر اذا امتزجت لا تفسد صورها لانخلال المركب في القرع والانبیق البها ولا يبقى كل واحد منها على صرافة كفيته، لانا لانجد في المركب شيئا من الكيفيات كما في البسائط، بل يجري بينهما فعل وانفعال ولا يحصل ذلك الا عند تصغر الاجزاء وليس الكاسر لكيفية كل واحد منها كيفية الاخر، لامتناع ان يعود المتكسر كاسرا بل صورته فيكون كل واحد منها

^{٨١} د، فوقها

^{٨٢} د، ناقص، الارض مساو لزمان مكثها تحتها

^{٨٣} يمترض فخر الدين الرازي علي الشيخ اب علي بن سينا ويزعم ان خط الاستواء اشد المراضع سخونة ... وهكذا

ودوم، حلي، ايضاح، ص ٣٥٩.

^{٨٤} د، ناقص، بلدة

^{٨٥} د، "فان القطب الشمالي فيها" مكان فان احد القطبين

^{٨٦} د، من مدارها فيها

^{٨٧} د، زائد، النورس

^{٨٨} د، اذا كانت

^{٨٩} د، "الشمالي" مكان الواقعة في جانب المرتفع فيه القطب

فاعلا بصورته، منفعلا بمادته. وحيث يحصل كيفية متشابهة في اجزاء المركب متوسطة بين الاضداد وهي المزاج^{٩٠}.

ولما كانت الكيفيات اربعا كانت المزاجات مركبة منها، والمزاج ان كان علي حاق الوسط فهو المعتدل الحقيقي، ولا وجود له في الخارج لان المركب من البساط المتساوية في الكيفيات لا يميل الي حيز من احيازها لكون ذلك ترجيحاً بلا مرجح، فيميل كل واحد منها الي حيزه الطبيعي، والا لكان المطلوب بالطبع متروكا بالطبع من غير قاسر، ولا عائق يعوقه هناك عنه. وان لم يكن فهو الخارج عن الاعتدال الحقيقي. فان توفر عليه من العناصر بكمياتها وكيفياتها القسط الذي ينبغي له، فهو المعتدل، والا فهو الخارج عن الاعتدال.

والمعتدل بهذا المعنى أي الثاني علي ثمانية اقسام. لان الاعتدال النوعي اما بالقياس الي الخارج وهو الذي يحصل لكل نوع من الكائنات بالقياس الي غيره كمزاج الانسان بالقياس الي الانواع الاخر. اما بالقياس الي الداخل وهو الذي يحصل لاعدل اشخاص ذلك النوع كالمزاج الذي يحصل لاعدل اشخاص الانسان وعلي هذا القياس الاعتدال الصنفي بالقياس الي الخارج والداخل والشخصي والعنصري. ولكل واحد من هذه الاعتدالات عرض. ولعرضه طرف افسراط وتفریط إذا خرج عنهما بطل ذلك المزاج. والخارج عن كل اعتدال ثمانية اقسام ايضا. لانه اما ان يخرج عن الاعتدال بالكيفية الفاعلية فقط فهو الحار والبارد، او بالكيفية المنفعلة فقط فهو الرطب واليابس، او بمما وهو الحار الرطب الحار اليابس والبارد الرطب والبارد اليابس. ولنا فيه نظر، لان الخارج عن الاعتدال لما لم يكن معتبرا بالقياس الي المعتدل الحقيقي، بل الي المعتدل الذي توفر عليه من العناصر بكمياتها وكيفياتها القسط الذي ينبغي له، جاز ان يكون خروجه عن الاعتدال بالكيفيتين الفاعلتين معا^{٩١}، او بالكيفيتين المنفعتين معا، او بكل^{٩٢} واحدة من الكيفيات الاربع. نعم لو كان الاعتبار بالقياس الي الحقيقي كانت الاقسام لا تزيد علي الثمانية المذكورة. فاعلم ذلك.

البحث الخامس في سبب تكون الجبال والمعادن

الحار الشديد اذا صادف طينا لزجا، اما دفعة او علي مرور السنين عقده حجرا مختلف الاجزاء في الصلابة والرخاوة. واذا وجدت مياه قوية الجري او رياح عظيم الهبوب انخفضت الرخوة وبقيت الصلبة، وهكذا يفعل السيول والرياح الي ان يغور غورا عظيما، وبقي الصلبة حجرا شاهقا وهو الجبل.

^{٩٠} المزاج كيفية متوسطة بين كيفيات متضادة متفاعلة بعضها في بعض، حلي، ايشاح، ص ٣٦٠.

^{٩١} د، ناقص، معا

^{٩٢} د، ولكل

واما المعادن فسيبها اختلاط الابخرة والادخنة المحتسبة في الارض المختلفة في الكم والكيف وعلى ضروب من الاختلاطات. وهي اما متطرة كالاكسام^{٩٣} السبعة التي هي الذهب والفضة والرصاص والنحاس والحديد والاسرب والخارصيني. واما غير متطرة اما لغاية لينها كالزيت او لغاية صلابتها كالياقوت. وهي قد ينحل بالرطوبات كالاكسام الملوحية^{٩٤} مثل الزاج والنوشادر، وقد لا ينحل كالزرنينخ والكيريت.

وتولد الاكسام^{٩٥} السبعة من الزيت والكيريت. فان كانا صافين وانطبخ الزيت بالكيريت انطباخا تاما وكان الكيريت مع ذلك صافيا ابيض، تولدت الفضة، وان كان احمر وفيه قوة صباغة لطيفة غير محرقة تولد الذهب. وان وصل اليه قبل استكمال النضج يرد عاقد تولد الخارصيني ان كان الزيت صافيا والكيريت رديا، وان كان في الكيريت قوة محرقة تولد النحاس، وان كان الكيريت غير جيد المخالطة مع الزيت تولد الرصاص، وان كانا رديين، فان كان الزيت متخلخلا ارضيا والكيريت محرقا رديا تولد الحديد، وان كان مع رداثهما ضعيفي التركيب تولد الاسرب^{٩٦}.

المقالة الخامسة

في النفس النباتية والحيوانية^{٩٧}

وفيهما بحثان

البحث^{٩٨} الاول في النفس النباتية^{٩٩}

وهي كمال اول لجسم طبيعي آلي من جهة ما يغزو وينمو ويتكامل ويتولد والكمال^{١٠٠} هو الذي يكمل به النوع. واحترزنا بالاول عن الكمالات الثانية، كالعلم و سائر

^{٩٣} د، كالاكسام

^{٩٤} د، للماء،

^{٩٥} د، الاكسام

^{٩٦} اصحاب الكيمياء يصححون هذه الدعوى بعقدهم الزيت بالكيريت على جهات محبوسة لهم، فغلبت علي ظنهم ان الاحوال الطبيعية مقارنة للاحوال الصناعية. حلي، ايضاح، ص ٣٦٥.

^{٩٧} مباحث هذه المقالة من العلم الطبيعي لان النفوس النباتية والحيوانية (دون النفوس الانسانية الناطقة لانه مجردة عن المادة) متمثلن بالمواد. والمراد بالنفس النباتية القوة المركوزة في الجسم النباتي المفتضة للآثار المختلفة من التغذية والتنمية والاستيلاء من غير شعور ولا ارادة. حلي، ايضاح، ص ٣٦٧.

^{٩٨} د، ناقص، البحث

^{٩٩} هذا هو اول ما يتكون عن الاسطوانات، فاذا كان تركبت الاسطوانات تركيبا اقرب الى الاعتدال يحدث النبات ويشارك الحيوانات في قوي التغذية والتوليد وله نفس نباتية، وهي مدء استقاء الشجص بالعداء ونعمته به، واستيقاء النوع بتوليد مثل ذلك الشجص. ابو علي بن سينا، عيون الحكمة، (في شرح عيون الحكمة المذكورة) ص ٢١٤.

^{١٠٠} د، فالكمال

الفضائل، وبالطبيعي عن الكمالات الصناعية، كالتشكلات التي للسري، وبالألي عن كمالات البسائط العنصرية^{٦٠١}.

(لعل قوي النباتية للشخص الغذائية والنامية وللنوع المولدة)

والقوي النباتية فعلها لاجل الشخص او لاجل النوع. والاول^{٦٠٢} هي الغذائية وهي التي تحمّل الغذاء الي مشاهة المغتذي ليتخلف بدل ما يتخلل. والنامية هي التي تزيد في اقطار الجسم طولاً وعرضاً وعمقاً^{٦٠٣} علي التناسب الطبيعي لتبلغ الي غاية النمو وانما قلنا تزيد في اقطار الجسم ليخرج عنه الزيادات الصناعية، فان الصانع اذا اخذ قدراً من المادة، فان زاد في طولله او عرضه نقص من عمقه وبالعكس، وقولنا علي التناسب الطبيعي احتريزنا عن الزيادات الخارجة عن الجري الطبيعي كالورم، وقولنا الي ان يبلغ الي غاية النمو احتريزنا عن السمن.

والثانية المولدة وهي التي تفصل جزء من الغذاء بعد الحضم التام ليصير مبدء لشخص آخر. والمصورة وهي التي تفيد بعد استحالتة في الرحم الصور والقوي والاعراض الحاصلة للنوع.

(ومتومات فعل الغذائية الجاذبة والماسكة والمهاضمة والدافعة)

وفعل الغذائية لاتتم الا بالجاذبة والماسكة والمهاضمة والدافعة. اما الجاذبة فهي في المعدة وفي الرحم وفي سائر الاعضاء. اما في المعدة فلان حركة الغذاء من الفم اليها ليست ارادية، اذ الغذاء لارادة له ولا طبيعية، لان الانسان لو قلب حتي حصل رأسه علي الارض ورجلاه علي الهواء امكنه ان يزداد ازدياداً تاماً، فهي قسرية وليس ذلك دفعا من الاعلي لان المري والمعدة وقت الحاجة الي الغذاء يجذبان الطعام الموافق بسرعة من الفم عند المضغ من غير ارادة الحيوان، والمعدة يجذب الطعام الموافق بسرعة. فانه اذا حصل فيها طعام وبعده حلق واستعمل القيئ يخرج الحلو في آخره. وذلك لجذب المعدة اياه الي قعرها. واما في الرحم فلانها اذا كانت قريبة العهد بانقطاع الطمث وخالية عن الفضول يجد الانسان وقت الجماع ان احليله ينجذب الي داخل. واما في سائر الاعضاء فلانه لولا وجودها فيه لما اختص كل عضو بغذاء يخفضه.

واما الماسكة ففعلها في المعدة اقتضاء ان يحتوي المعدة الغذاء احتواء تاماً بحيث تماسه من جميع الجوانب،^{٦٠٤} ولا يكون بينها وبينه فرجة، وليس ذلك لامتلاء المعدة فان الغذاء اذا كان

^{٦٠١} كمالات البسيطة العنصرية مثلا الطبيعة النارية تفعل الحرارة لاعتبار آلة تتوسط بينها وبين اثرها. حلي، انفتاح، ص

٣٦٧.

^{٦٠٢} د، والاول

^{٦٠٣} د، ناقص، طولاً وعرضاً وعمقاً

^{٦٠٤} د، زائد، بحيث

قليلا والماسكة قوية، ولاقته المعدة جاد الهضم، ومتني لم يكن كذلك حصل في البطن قراقر وبطو استمراء ويدل علي وجودها في المعدة احتوائها علي الغذاء ف^{٦٠٥} ي كل جانب بحيث لايمكن ان يسيل منه شيء اذا شرحنا بطنه في الوقت. وفي الرحم كونها منضمة انضماما شديدا بعد انجذاب المني اليها، بحيث لايمكن ان يدخل فيها طرف الميل، ولانه لو لم يكن فيها ماسكة لتزول المني لاقتضاء ثقله ذلك. وفي سائر الاعضاء لهذا السبب بعينه.

واما الهاضمة فهي القوة التي تغير الغذاء الي حيث يصلح لان يصير جزء من المغذي بالفعل. ومراتب الهضم اربع: الاولى؛ في الفم، فان سطحه متصل بسطح المعدة. فان الخنطة المضبوغة تفعل في انضاج الدمايل ما لاتفعله المطبوخة، وتمامه عندما يرد علي المعدة. وهو ان يصير الغذاء شيئا عاء الكشك الثخين وينحدر الي الكبد. والثانية؛ في الكبد، وهو ان يصير بحيث يحصل منه الاخلاط الاربع. والثالثة؛ في العروق، وهي ان تصير بحيث تصلح لان تصير جزء من المغذي بالفعل. والرابعة؛ في الاعضاء، فان الاخلاط اذا توزعت علي الاعضاء الهضمت انضماما آخر.

وللهاضمة فعلا؛ احالة ما جذبته الجاذبة وامسكته الماسكة الي قوام يتهشأ لان يجعله الغذائية جزء من المغذي بالفعل التام، وتمية الفضل لقبول فعل الدافعة بتلطيف الغليظ وتغليظ الرقيق.

واما الدافعة فلانه لولا وجودها لما وجدنا الامعاء عند التبرد كأنها تنتزع من مواضعها لدفع ما فيها الي اسفل، وكذلك الاحشاء.

(القوة المولدة)

واما المولدة فمحليها هو المني. وهو فضل الهضم الاخير عند نضج الغذاء في الاعضاء^{٦٠٦} او صيرورته مستعدا استعدادا تاما لان يصير جزء من الاعضاء، لان الضعف الحاصل من استفراغ المني اقوي من الحاصل من استفراغ امثاله من الدم لايجابه الضعف في جوهر الاعضاء الاصلية دون الدم. والقوة التي بها يستعد الاعضاء لقبول الحس والحركة الارادية، تسمى القوة الحيوانية مع انها عديمة الشعور. واحتجوا عليها^{٦٠٧} بان بقاء ما في العضو المفلولج من العناصر المتضادة المتعائلة الي الانفكاك علي الاجتماع بقاسر يعين علي الامتزاج

^{٦٠٥} د، من

^{٦٠٦} د، في العروق

^{٦٠٧} استدلل الشيخ ابن سينا علي انبائها بان العضو المفلولج فيه قوة نفسانية. لانه مركب من العناصر المتضادة المتعائلة الي الانفكاك فلا بد لبقائه علي تركه من قاسر يظهر تلك العناصر علي البقاء علي التركيب ويعين علي الامتزاج. حلي، انضاج، ص ٣٧٣.

وليس^{٦٠٨} هو المزاج وتوابعه لتأخره عنه، وليس قوة الحس والحركة لانتقالها عن العضو المغلوج، ولا قوة التغذية والا لكان النبات مستعدا لقبول الحس والحركة، فهو قوة اخري.

وجوابه ان نقول؛ لانسلم انه لو كان قوة التغذية لكان النبات مستعدا لذلك، فانه يجوز ان يكون غاذية النبات مخالفة بالنوع لغاذية الانسان.^{٦٠٩}

البحث الثاني في النفس الحيوانية^{٦١٠}

وهي كمال اول لجسم طبيعي آلي من جهة ما يدرك الجزئيات ويتحرك بالارادة. والقوي الحيوانية اما مدركة او متحركة، والمدركة^{٦١١} اما ظاهرة او باطنة، والظاهرة هي الحواس الخمس، وهي اللمس والذوق والشم والسمع والبصر.

اما اللمس فقوة منبهة في جميع جلد البدن، يدرك بها الحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة وغيرها من الملموسات وتفرق الاتصال وعوده^{٦١٢}.

واما الذوق فهو قوة منبهة في العصب المفروش علي جرم اللسان وادراكها مشروط باللمس والرطوبة العذبة التي في الفم ليخالط ما يرد علي اللسان ويحصل الاحساس بكيفيته.

واما الشم فقوة مودعة في زائد مقدم الدماغ شبيهتين بحلمتي الثدي، يدرك ما يلاقيها من الروائح. وليس ادراك الرائحة بان يتحلل من الجسم ذي الرائحة شيء ويخالط الهواء ويصل الي الحاسة كما زعم قوم^{٦١٣}، والا لاستحال ان يتحلل من المسك اليسير ما يحصل منه رائحة منتشرة انتشارا يمكن ان ينتشر منه بمواضع كثيرة رائحة مثل الاولى. بل لان الهواء يتكيف بتلك الكيفية ويؤديها الي الحس.

^{٦٠٨} د، ليس

^{٦٠٩} د، زائد، المقالة الخامسة في النفس النباتية والحيوانية، وفي بحثان الاول

^{٦١٠} لما فرغ من البحث عن النفس النباتية التي هي اقرب الي المعدنية من النفس الحيوانية التي هي اقرب من النفس الناطقة حلي، ابنساح، ص ٣٧٤. ثم يتولد الحيوان باعتدال اكثر فيكون مزاجه مستحقا لان يكمل بنفسه ذراكة متحركة بالاعتبار، ابنساح، ص ٢١٧. والمراد بالنفس الحيوانية القوة المركزة في الجسم الحيوان المقتضية للأثار المختلفة من الادراك بالجزئيات والتحرك بالارادة. وهو ايضا متعلق بالمادة. صالح أيديس.

^{٦١١} د، ناقص اما مدركة او متحركة، والمدركة

^{٦١٢} يدرك ايضا تفرق الاتصال كما في الضرب وعود الاتصال كما في لذة الجماع. حلي، ابنساح، ص ٣٧٥.

^{٦١٣} د، ناقص، كما زعم قوم

واما السمع فقوة مودعة في العصب المفروش في مقر الصماخ يدرك ما يؤدي اليه الهواء المنضغط بين قارع ومقروع. والصوت التائم المرء الواصل الي الصماخ مسموع^{٦٤}، فهو ظاهر. وكذا القائم بالخارج والا لما ادركتنا جهته.

واما البصر فزعم اصحاب الشعاع ان الابصار يخرج جسم شعاعي من البصر وملاقاته المبصر. وهو باطل والا لوجب ان نري بعض ما ليس في مقابلتنا عند هبوب الرياح لتشوش الشعاع وانتقاله الي الجهات المختلفة، ولا تخفى الافلاك عند رؤية الكواكب، ولتداخلت الاجسام عند رؤية ما في باطن الزجاج، والتوالي باطلة. ولان حركته حينئذ، اما طبيعية او قسرية او ارادية. والاول باطل والا لكنت الي جهة واحدة، وكذا الثاني، لان القسر علي خلاف الطبع، ولا طبع ولا قسر، وكذا الثالث والا لكان الخارج حيوانا متحركا فكان الادراك حاصلًا له لا لنا^{٦٥}.

وذهب الشيخ^{٦٦} الي ان الابصار انما يحصل بعد انطباع صورة المبصر في الرطوبة الجلدية التي في العين وتأذيها الي الحس المشترك التي هي في مقدم الدماغ، لان الاقرب يري اعظم والابعد اصغر، وما ذلك الا لان الاقرب يرتسم في جزء اعظم من الجلدية، والابعد في اصغر، والا لما اختلف مقداره في الرؤية عند القرب والبعد. وكيفية ذلك ان المرئي اذا كان علي بعد مفروض فان الخططين الخارجين من البصر الملقين علي طرفي المرئي يحيطان بزاوية عند البصر وترتسم صورة المرئي فيها. ثم اذا بعد عن ذلك الموضع كان الخططان الخارجان من البصر الملتقيان علي طرفي المرئي يحيطان بزاوية اصغر، فيرتسم صورة المرئي فيها، فيري اصغر. واما القوي الباطنة فاما مدركة او محركة. والمدركة اما مدركة فقط، واما مدركة ومتصرفة.

والمدركة فقط اما مدركة للصور وهي الحس المشترك، او حافظة لها وهي الخيال. وهي التي تتخيل صور المحسوسات بعد غيبتها عن الحس، واما مدركة للمعاني الجزئية كصدقة زيد وعداوة عمرو، وهي القوة الوهمية، او الحافظة لها وهي التي تحفظ المعاني الجزئية. والمدركة المتصرفة هي التي يتصرف في المدركات المخزونة في الخيال بالتفصيل والتركيب، بان يركب صورة انسان ذي رأسين، او يفصل رأسه عن بدنه حتي يحصل لها صورة

^{٦٤} د، موجود

^{٦٥} بقول الحلبي في الرد علي اصحاب الشعاع اننا نعلم بالضرورة امتناع ان يخرج من العين علي صغرها جسم ثلاثي نصف

الكرة، حلبي، ايضاح، ص ٣٧٧.

^{٦٦} د، زائد، رضي الله عنه

انسان عديم الرأس، وهذه القوة تسمى متفكرة^{٦١٧} ان استعملها النفس الناطقة، ومتخيلة ان استعملها القوة الوهمية.

(وجود الحس المشترك)

ويدل على الحس المشترك وجوه.

احدها: انا نحكم على هذه الحلوبانه هذا الابيض، والحاكم على الشيتين لاهد وان يحضرهما وليس هذا الحكم للنفس الناطقة، لان مدركاتها كلية، فهو لقوة اخري. لا يقال؛ لو كان الحكم على الشيء لشيء يستدعي تصورهما لكان لنا قوة تدرك الكلّي والجزئي معا، ضرورة انا نحكم على هذا الانسان بانه انسان، والتالي كاذب. لانا نقول؛ لانسلم كذبه، فان النفس كما تدرك الكلّي قد تدرك الجزئي على وجه كلي، بان يدرك مثلا ماهية الانسان موصوفة بعوارض كلية يحصل من مجموعها صورة مطابقة للانسان الشخصي. ولقائل ان يقول: لو صح هذا الجواب لبطل اصل الدليل.

وثانيها: انا نري القطرة النازلة خطا مستقيما، وليس ذلك في الخارج بالضرورة، ولا في القوة الباصرة، لان البصر لا يدرك الا ما يقابله، فهو في قوة اخري تسمى الحس المشترك. وثالثها: ان النائم يشاهد صوراً^{٦١٨} جزئية وليست موجودة في الخارج والا لشاهدها كل من كان سليم الحس، ولا في الحس الظاهر لتعطله بالنوم، بل في قوة اخري يشاهدها لا على سبيل التخيل بل على سبيل المشاهدة.

(قوة الخيال)

واما الخيال فهو قوة تخيل الاشياء وتذكرها بعد الغيوبة، وهي مغايرة للحس المشترك، لان الصور المنطبعة في الحس المشترك مشاهدة دون المنطبعة في الخيال. واما القوة المتخيلة فمغايرة لهما، لان فعلها التركيب والتفصيل، ولا كذلك فعل هاتين القوتين. واما القوة الوهمية وهي التي تدرك المعاني الجزئية غير المحسوسة، وهي مغايرة لما يدرك الصور وتحفظها ويتصرف فيها والحافظة هي التي تدرك المعاني الجزئية وتحفظها، ولا كذلك البواقي وهي مغايرة لها.

ومحل الحس المشترك مقدم البطن الاول من الدماغ، والخيال مؤخره. ومحل^{٦١٩} الوهم والمتخيلة البطن الاوسط، والحافظة البطن المؤخر، وانما علم اختصاص^{٦٢٠} هذه القوى بهذه المواضع. لان الافه لو تطرقت الي احد هذه المواضع احتل فعل القوة التي جعلت حالة فيه^{٦٢١}.

^{٦١٧} د، منكرة

^{٦١٨} د، زائد، غريبة

^{٦١٩} د، نائس، ومحل

(القوة المحركة ينقسم الى باعثة وفاعلة)

واما المحركة فباعثة او فاعلة. والباعثة هي الشوقية وتسمى الشهوانية ان كانت حاملة على جلب النافع والضروري، وغضبية ان كانت حاملة على دفع المكروه والغلبة. والفاعلة هي التي يصدر عنها تحريك الاعضاء بواسطة تمديد الاعصاب وارتخائها وهي المبدء القريب للتحريك.

(النفس الانسانية)

واما النفس الانسانية فهي كمال اول لجسم طبيعي آلى، من جهة ما يفعل الافاعيل الكائنة بالاختيار الفكري والاستنباط بالرأى الانساني، وتسمى قوة نظرية باعتبار ادراكها للامور الكلية وحكمها بنسبة بعضها الى البعض، وقوة عملية باعتبار تحريكها البدن واستنباطها الصناعات المخصصة بالانسان كالزراعة والصباغة. وقد يحدث منها في القوة الشوقية هيئة انفعالية كالضحك والبكاء والحجل والحياء وهي قوة مجردة عن المادة لما مر.

(خاتمة الكتاب)

وليكن هذا آخر ما اردنا ايراده في هذه الرسالة. والحمد لله رب العالمين، والصلوة والسلام على انبيائه خصوصا على محمد وآله واصحابه وسلم تسليما كثيرا كثيرا دائما الى يوم القرار^{٦٢٢}.

-تمت الرسالة*-

*هذه الرسالة حقق وترجم الى لغة التركية وعلق عليه و قدم له في جامعة انقره في كلية الهيات كرسالة ماجستير تحت اشراف الأستاذ الدكتور محمد بيرقدار

^{٦٢٠} د، والمما اجتمعت

^{٦٢١} د، التي نسبتها اليه

^{٦٢٢} د، ناقص، والصلوة والسلام على انبيائه خصوصا على محمد وآله واصحابه وسلم تسليما كثيرا كثيرا دائما الى يوم القرار

فہارست

فهرست المراجع

- ١ - تمهيد لتاريخ الفلسفة الإسلامية، أ. د مصطفى عبد الرازق هيئة التأليف والترجمة والنشر ط ٣ القاهرة ١٩٤٤ .
- ٢ - معيار سداد، أحمد جودت باشا، منشورات فجر، أنقرة، ١٩٩٩ .
- ٣ - على الفلسفة الإسلامية، أ. د . أحمد أرسلان، أيزمير ١٩٨٥ .
- ٤ - نظرية الوجود عند ابن سينا، حسين آتاي، أنقرة ١٩٨٣ .
- ٥ - الخلق عند الفارابي وابن سينا، أ. د حسين آتاي، أنقرة ١٩٧٤ .
- ٦ - الفرق بين الفرق، عبد القاهر بغدادى تحقيق محي الدين عبد الحميد، مكتبة العصرية، بيروت ١٩٩٠ .
- ٧ - هدية العارفين وأسماء المؤلفين وأثار المصنفين، اسماعيل باشا البغدادي ، استنبول ١٩٥٥ .
- ٨ - المدخل إلى الفلسفة الإسلامية، أ. د . محمد بيراقدار، ط ٣ أنقرة ١٩٩٨ .
- ٩ - نظرية الخلق التطوري في الإسلام، محمد بيراقدار، أنقرة ٢٠٠١ .
- ١٠ - تاريخ العلم والتكنولوجيا في الإسلام، محمد بيراقدار، ط ٤ أنقرة ٢٠٠٠ .
- ١١ - الفلسفة الإسلامية من المشرق إلى المغرب، أ. د عبد المعطى محمد ييوى، ج ١ - ٣ القاهرة ١٩٨٢ .
- ١٢ - كارل بروكلمان، مادة كاتب، ي في موسوعة الإسلامية .
- ١٣ - تاريخ جهان قوشا، علاء الدين عطاء الملك الجويني (ترجمة) أنقرة ١٩٩٩ .
- ١٤ - جستورى أوف اسلامج فلوسوف -من الطوسى إلى مدرسة اصفهان-، جون جوتر لوندن ١٩٩٦ .
- ١٥ - تاريخ الفلسفة الإسلامية، هنرى كوربن، (ترجمة) استنبول ٢٠٠٠ .
- ١٦ - شرح المواقف، سيد شرف جرجاني، تحقيق عبد الرحمن عميرى، بيروت ١٩٩٦ .
- ١٧ - التعريفات، جرجاني، بيروت بدون تاريخ .
- ١٨ - كشف الطنون عن أسماء الكتب والفنون حجي خليفة، استانبول ١٩٧٢ .
- ١٩ - قواعد كل فلسفى در فلسفة إسلامى، منلا محسن إبراهيمى دينانى، طهران ١٣٦٥ .
- ٢٠ - لوغنتامة، على الحبر دحودى، تهران ١٣٣٦ .
- ٢١ - معرفتنامه، إبراهيم حقى ارضرومى، ط ٤ استانبول ١٩٩٣ .
- ٢٢ - معيار العلم، غزال، تحقيق سليمان دونيا، مصر ١٩٦١ .
- ٢٣ - مقاصد الفلاسفة، غزالى، تحقيق سليمان دنيا، دار المعارف مصر ١٩٦١ .

- ٢٤ - تهافت الفلاسفة، غزالي، تحقيق ماجد فخري، دار المشرق ط ٤ - بيروت ١٩٩٠ .
- ٢٥ - رصد خاتمة أولغ بك ومدرسته، لطفى قوكر، استنبول ١٩٩٥ .
- ٢٦ - قرّة باغى وتهافته، عبد الرحيم قوزل، انقره ١٩٩١ .
- ٢٧ - ايضاح المقاصد من حكمة عين القواعد، علامة مطهر حلي، تحقيق محمد مشكوت - على نقى مزوى طهران ١٩٥٩ .
- ٢٨ - مقدمة ابن خلدون، ابن خلدون دار الكتب العلمية بيروت ١٩٩٣ .
- ٢٩ - تهافت التهافت، ابن رشد، دار الكتب العلمية، بيروت ٢٠٠١ .
- ٣٠ - فصل المقال، ابن رشد، استنبول ١٩٩٢ .
- ٣١ - تكامل العلوم الميتافيزيقية في إيران، محمد اقبال، استنبول ١٩٩٧ .
- ٣٢ - معجم المؤلفين تراجم مصنف الكتب العربية، عمر رضى كهاله، بيروت ١٩٥٧ - ١٩٦١ .
- ٣٣ - حاشية التهافت، ابن كمال، انقره ١٩٨٧ .
- ٣٤ - في الفلسفة الإسلامية منهج وتطبيقه، إبراهيم بيومى مذكور، مكتبة الدراسات الفلسفية بدون تاريخ.
- ٣٥ - الحكمة المتعالية في الأسفار العقلية الأربعة، صدر الدين محمد شيرازى، دار أحياء الكتاب العربى، بيروت ١٩٨١ .
- ٣٦ - المظاهر الإلهية، صدر الدين محمد شيرازى، تحقيق جلال الدين اشيبانى مشهد ١٣٨٠ .
- ٣٧ - شرح حكمة العين في الحكمة الفلسفية، ميرك محمد بن مبارك شاه بخارى، أيا صوفيا تحت رقم ٢٥٣٠ استنبول بدون تاريخ .
- ٣٨ - نشأة الفكر الفلسفى في الإسلام، على سامى نشار، دار المعارف الرباط بدون تاريخ.
- ٣٩ - كمال باشا زاده وآرائه الفلسفية والكلامية، شامل أوجال، أنقرة ٢٠٠٠ .
- ٤٠ - محصل أفكار المتقدمين والمتأخرين من العلماء والحكماء والمتقدمين، رازى، دار الكتاب العربى ١٩٨٤ .
- ٤١ - شرح عيون الحكمة، فخر الدين رازى، طهران ١٤١٥ .
- ٤٢ - شرح حكمة الأشراف، محمد شمس الدين شهر زورى، طهران ١٣٢٧ .
- ٤٣ - الملك والنحل، عبد الكريم شهر ستاق، دار الكتب العلمية، بيروت بدون تاريخ ١٩٩٨ .
- ٤٤ - كشاف اصطلاحات الفنون، محمد تمانوى، دار الكتب العلمية، بيروت ١٩٩٨ .
- ٤٥ - ریحانة الآداب في تراجم المصنفين بالكنية واللقب، ميرزا شمس على مدرس تبريزى، نشر ١٣٧٦ .

- ٤٦ - تلخيص المحصل، طوسى، دار الكتب العربى ١٩٨٤ .
- ٤٧ - تشكيلات علمية للدولة العثمانية، اسماعيل حقى أرزون جرشيلي، أنقرة ١٩٦٥ .
- ٤٨ - معجم الفلسفى، مراد وهبة، دار قوبا، القاهرة ١٩٩٨ .
- ٤٩ - أعلام، زركلى، دار العلم للملايين، بيروت ١٩٨٩ .
- ٥٠ - روضات الجنات فى أحوال العلماء والسادات، ميرزا محمد باقر الموسوى الخوانسارى
الأصبهان، تحقيق أسد الله اسماعيليان، قم، بدون تاريخ.
- ٥١ - تطور المنطق العربى، نيقولا ريشر، نقلت و ترجمة محمد مهران، دارالعارف: القاهرة،

١٩٨٥

لهرست الموضوعات

الموضوع	الصفحة
تمهيد	(١)
ديباجة	(٢)

القسم الاول

العلم الالهي

المقالة الاولى في الوجود والعدم

البحث الاول في الوجود والعدم	(٢)
البحث الثاني في الماهية	(٩)
البحث لثالث في الوحدة والكثرة	(١٥)
البحث الرابع في الوجوب والامكان والامتناع	(١٩)
البحث الخامس في الحدوث والقدم	(٢٣)

المقالة الثانية في العلة والمعلول

البحث الاول في اقسام ما يحتاج اليه الشيء	(٢٤)
البحث الثاني في نقل ما قاله الامام في اثبات واجب الوجود لذاته ..	(٢٥)
البحث الثالث في ان المعلول المشخص لا يجتمع عليه علتان مستقلتان	(٢٧)
البحث الرابع في ان البسيط من غير تعدد الالات والقوابل	
والشرائط لا يصدر عنه امران	(٢٨)
البحث الخامس في ان البسيط لا يكون فاعلا وقابلا لشيء واحد مع	(٢٨)
البحث السادس في ان القوة الجسمانية لا يقوي علي تحريكات	
غير متناهية	(٢٩)

المقالة الثالثة في احكام الجوهر والاعراض

البحث الاول في تحقيق ماهية الجوهر والعرض	(٢٩)
البحث الثاني في اثبات الهيولي	(٣٠)
البحث الثالث في اثبات النفس الناطقة	(٣٣)
البحث الرابع في اثبات النفس الفلكية	(٣٤)
البحث الخامس في اثبات العقل	(٣٥)

- البحث السادس في ان كون الجوهر جنسا لما تحته ليس بيقيني..... (٣٥)
- البحث السابع في اقسام العرض..... (٣٦)
- المقالة الرابعة في اثبات واجب الوجود
- (المسئلة الاولى) في اثبات واجب الوجود لذاته وصفاته..... (٤٩)
- (المسئلة الثانية في كيفية تأثيره)..... (٥٠)
- (المسئلة الثالثة في ذكر براهين المتكلمين)..... (٥١)
- المقالة الخامسة في احكام النفس الناطقة..... (٥٣)
- (البحث) الاولى في امكان الرحي والنبوة..... (٥٥)
- (البحث) الثاني في احوال النفوس بعد المفارقة..... (٥٥)

القسم الثاني

في العلم الالهي

- المقالة الاولى في احكام الجسم وما يتعلق به (٥٨)
- المقالة الثانية في مباحث الحركة (٦٣)
- المقالة الثالثة في احكام الافلاك (٧١)
- المقالة الرابعة في احكام الارض (٧٧)
- (البحث) الاول في العناصر (٧٧)
- البحث الثاني في الاثار العلوية والسفلية (٨١)
- البحث الثالث المساكن وما يتعلق بها (٨٢)
- البحث الرابع في المراج (٨٣)
- البحث الخامس في سبب تكون الجبال والمعادن (٨٤)
- المقالة الخامسة في النفس النباتية والحيوانية
- البحث الاول في النفس النباتية (٨٥)
- البحث الثاني في النفس الحيوانية (٨٨)
- (النفس الانسانية) (٩١)
- (خاتمة الكتاب) (٩١)

رقم الإيداع ٢٠٠٢/٩٧٢٦

